

32/446 (277) 2^e ex.

Cultuurtechnische Inventarisatie Achtkarspelen 19 NOV. 1993

Gebied 200

I.M.J. Schmitz

**BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW**

Rapport 277

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1993

Wn 588886*

REFERAAT

Schmitz, I.M.J., 1993. *Cultuurtechnische Inventarisatie Achtkarspelen; Gebied 202*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 277; 64 blz.; 1 fig.; 20 tab.; 2 aanh.

Kengetallen over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting worden verkregen met het geografisch informatiesysteem Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) van DLO-Staring Centrum. Dit rapport bevat een beknopte beschrijving van de gevolgde werkwijze van verzamelen en verwerken van gegevens bij de CI Achtkarspelen. Het CI-gebied Achtkarspelen is een samenvoeging van de herinrichtingsgebieden Achtkarspelen en Eestrum en het ruilverkavelingsgebied Drachten; Achtkarspelen is geplaatst op het Voorbereidingsschema Landinrichting 1988, en Eestrum en Drachten op het Voorbereidingsschema Landinrichting 1989. Het gebied, in de provincie Friesland, heeft een oppervlakte van 9520 ha. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek wordt een ruimtelijke beschrijving gegeven van het gebied alsmede van de bedrijfsstructuur. De opname van de grondgebruikerssituatie heeft plaatsgevonden eind 1989/begin 1990 en correspondeert met de landbouwtelling 1989.

Trefwoorden: Achtkarspelen, bedrijfsgegevens, cultuurgrond, Cultuurtechnische Inventarisatie, Drachten, Eestrum, Friesland, GIS, grondgebruikerssituatie, kavelgegevens, landbouw, landinrichting, ontsluiting, verkaveling.

ISSN 0927-4499

©1993 DLO-Staring Centrum, Instituut voor Onderzoek van het Landelijk Gebied (SC-DLO)
Postbus 125, 6700 AC Wageningen
Tel.: 08370-74200; telefax: 08370-24812; telex: 75230 VISI-NL

DLO-Staring Centrum is een voortzetting van: het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding (ICW), het Instituut voor Onderzoek van Bestrijdingsmiddelen, afd. Milieu (IOB), de Afd. Landschapsbouw van het Rijksinstituut voor Onderzoek in de Bos- en Landschapsbouw "De Dorschkamp" (LB), en de Stichting voor Bodemkartering (STIBOKA).

DLO-Staring Centrum aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DLO-Staring Centrum.

Inhoud

	blz.
Woord vooraf	9
Samenvatting	11
1 Inleiding	13
2 Werkwijze	15
2.1 Verzamelen van gegevens	15
2.1.1 Topografische kaart	15
2.1.2 Wegen- en waterlopenkaart	15
2.1.3 Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers	16
2.1.4 Gebruikerskaart	16
2.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling	16
2.1.6 Kaart met (deel)gebiedsgrenzen	17
2.1.7 Kaart met bijzondere bestemmingen	17
2.1.8 Kaart met begrenzing bebouwde kommen	17
2.2 Verwerken van de gegevens	18
2.2.1 Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)	18
2.2.2 Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)	18
2.2.3 Vervaardigen van bedrijfskaartjes	19
2.2.4 Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens	19
2.2.5 Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van thema- kaarten	19
3 Beschrijving van het gebied	21
3.1 Ruimtelijke beschrijving	21
3.1.1 Ligging en grootte	21
3.1.2 Grondgebruik	21
3.1.3 Aantal bedrijven	22
3.1.4 Verkaveling	22
3.1.5 Grondgebruik particulieren	24
3.1.6 Bijzondere bestemmingen	25
3.1.7 Ligging bedrijfsgebouwen	25
3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur	26
3.2.1 Bedrijfstype	26
3.2.2 Bedrijfsoppervlakte	27
3.2.3 Bedrijfsomvang	29
3.2.4 Produktierichting	30
3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling	30
3.2.6 Verkaveling	31
3.2.7 Ligboxenstallen	33
3.2.8 Bijzondere bestemmingen	34
3.2.9 Ligging bedrijfsgebouwen	34

	blz.
Literatuur	37
Lijst met begrippen	39
Aanhangsels	
1 Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand	57
2 Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst	63
Tabellen	
1 De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (ha; kadastrale maat) binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker	21
2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven per deelgebied	22
3 Aantal en gemiddelde grootte van kavels en topografische percelen per deelgebied	23
4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden van kavels per deelgebied	23
5 Oppervlakte bijzondere bestemmingen (ha; kadastrale maat) naar code per deelgebied	24
6 Totale geïnventariseerde oppervlakte, oppervlakte bijzondere bestemmingen en percentage oppervlakte bijzondere bestemmingen t.o.v. geïnventariseerde oppervlakte per deelgebied	25
7 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven met de bedrijfsgebouwen binnen de bebouwde kom en percentage t.o.v. het totale aantal bedrijven per deelgebied	26
8 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype	27
9 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling	28
10 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfs-grootte-klasse op basis van de geïnventariseerde oppervlakte	28
11 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfs-omvang in sbe-klassen per bedrijfstype	29
12 Aantal standaardbedrijfseenheden van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype	29
13 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype	30
14 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype	31
15 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep	31
16 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep	32
17 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden van kavels van binnenblok-bedrijven naar hoofd- en nevenberoep	32
18 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep naar percentage "oppervlakte bij huis" en deelgebied	33
19 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage "oppervlakte bij huis" en deelgebied	34

	blz.
20 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) en aantal bedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bijzondere bestemming	35
Figuur	
Ligging van het CI-gebied Achtkarspelen	20

Woord vooraf

In opdracht van de Landinrichtingsdienst heeft DLO-Staring Centrum (SC-DLO) de in dit rapport beschreven Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) van het CI-gebied Achtkarspelen uitgevoerd. Het CI-gebied Achtkarspelen is een samenvoeging van de herinrichtingsgebieden Achtkarspelen en Eestrum, en het ruilverkavelingsgebied Drachten.

De Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) is een geografisch informatiesysteem waarin wordt vastgesteld wie welke grond waar en op welke wijze in gebruik heeft en heeft vooral betrekking op agrarische bedrijven. De gegevens worden in hoofdzaak gebruikt bij de voorbereiding van landinrichtingsprojecten, in het bijzonder voor de gebiedstypering, de knelpuntenanalyse, het verrichten van toedelingsonderzoek en de agrarische kosten-baten analyse als onderdeel van de evaluatie (HELP).

Het onderzoek is gerealiseerd door de afdeling Informatievoorziening Landelijke Gebieden. Voor het vastleggen van de grondgebruikerssituatie is gebruik gemaakt van de diensten van de afdeling Uitvoering Regelingen van de Provinciale Directie Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie. De verwerking van de gegevens is uitgevoerd door RAET Land Use Management B.V.

Samenvatting

In dit rapport worden de resultaten beschreven van een uitgevoerde cultuurtechnische inventarisatie voor het gebied Achtkarspelen. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de fotogrammetrische kaart 1 : 10 000 van de Topografische Dienst Nederland;
- een wegen- en waterlopenkaart, een kaart met de bijzondere bestemmingen, een kaart met de begrenzing van de bebouwde kommen en een kaart met de (deel)gebiedsgrenzen, alle vervaardigd door de Landinrichtingsdienst;
- een gebruikerskaart, een adressenbestand van geregistreerde agrarische bedrijven met de daarbij behorende gegevens van de landbouwtelling geleverd door de Directie Uitvoering Regelingen.

De gegevens zijn met behulp van moderne GIS-technieken verwerkt tot een aantal computerbestanden. Hiermee zijn een overzichtskaart, een gebruikerskaart, een boerderijkaart, een bedrijfskavelkaart, een afstandenkaart en bedrijfskaartjes vervaardigd. Ook zijn hiermee een aantal tabellen vervaardigd op basis waarvan de belangrijkste gebiedskenmerken in dit rapport zijn beschreven. Deze worden hierna kort samengevat.

Het CI-gebied Achtkarspelen ligt in de provincie Friesland en is 9520 ha groot. Van deze oppervlakte is 7364 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers. Het zijn in totaal 418 binnenblokbedrijven waarvan 208 hoofdberoepsbedrijven. De gemiddelde kavelgrootte in het gebied is 4,61 ha, de gewogen gemiddelde kavelafstand bedraagt 886 m. Van de geïnventariseerde oppervlakte binnen het CI-gebied heeft 5029,32 ha een bijzondere bestemming waarvan 62,5% de bestemming bergboerengebied heeft. In totaal hebben 32 binnenblokbedrijven waarvan 5 hoofdberoepsbedrijven, de hoofdbedrijfsgebouwen binnen een bebouwde kom liggen. Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond is 10,9% in gebruik bij particuliere grondgebruikers.

De bedrijven zijn voornamelijk rundveehouderijbedrijven (87%) en veredelingsbedrijven (9%). Van de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven hebben er 85 een ligboxenstal. Een aantal kenmerken van de binnenblokbedrijven met hoofdberoep in de landbouw zijn:

- gemiddelde bedrijfsoppervlakte : 27,71 ha;
- gemiddelde bedrijfsomvang : 189 sbe's;
- gemiddeld aantal kavels : 4,99;
- gemiddelde kaveloppervlakte : 5,55 ha;
- gemiddeld aantal bedrijfskavels : 4,34;
- gemiddelde bedrijfskaveloppervlakte: 6,39 ha;
- gemiddelde perceelsoppervlakte : 1,53 ha;
- gewogen gemiddelde kavelafstand : 1153 m.

1 Inleiding

Voor de voorbereiding van de landinrichtingsprojecten Achtkarspelen, Drachten en Eestrum heeft de Landinrichtingsdienst aan DLO-Staring Centrum een opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een Cultuurtechnische Inventarisatie. Dit systeem voorziet in het op uniforme wijze verzamelen, verwerken en presenteren van gegevens (Van Wijk en Linthorst, 1977). De inventarisatie heeft ten doel gegevens te leveren over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting die bij de voorbereiding worden gebruikt voor:

- de gebiedstypering en de knelpuntenanalyse (in het landbouwstructuuradvies en het schetsontwerp);
- het toedelingsonderzoek (INTOVOL);
- de evaluatie (HELP) met name voor de agrarische kosten-batenanalyse.

De oplevering van de CI Achtkarspelen vindt in hoofdlijnen plaats op de wijze zoals die in het rapport van de Werkgroep CCI, "Herziening Cultuurtechnische Inventarisatie" (Werkgroep CCI, 1983), is voorgesteld. Dit betekent ondermeer dat een zekere flexibiliteit voor de te verwerken gegevens is doorgevoerd en voorts dat het aantal kaarten en tabellen is beperkt. De oplevering van de CI voor het gebied Achtkarspelen bestaat uit:

- een overzichtskaart van het geïnventariseerde gebied (schaal 1 : 50 000, 1 blad);
- een gebruikerskaart (schaal 1 : 10 000, 3 bladen);
- een gebruikerslijst (als print en op magneettape);
- een boerderijkaart (schaal 1 : 10 000, 3 bladen);
- het basisbestand met bedrijfs- en kavelgegevens (op magneettape);
- de tijdens het digitaliseren opgebouwde bestanden (zoals DIGTOP, op magneettape);
- twee themakaarten;
- een beschrijving van de uitkomsten van het onderzoek (dit rapport).

Een dergelijke oplevering is gericht op decentraal gebruik van de gegevensbestanden direct op de werkplek (in de provincie) waarbij naar eigen inzicht gegevens kunnen worden geselecteerd, kengetallen kunnen worden bepaald en eventueel voor dat gebied specifieke gegevens kunnen worden toegevoegd. Hiervoor heeft de LD een toepassingsprogramma ontwikkeld met de naam FOCUS.

Om goed van de gegevens gebruik te kunnen maken is in dit rapport weergegeven welke gegevens zijn verzameld en op welke wijze deze in het basisbestand en tot kaarten zijn verwerkt. Het basisbestand en een overzicht van de daarin opgenomen gegevens zijn beschreven in aanhangsel 1.

Daarnaast zijn in dit rapport 20 tabellen gegeven met de belangrijkste kenmerken van het gebied. Enerzijds dienen deze om de gebruiker van de bestanden een eerste indruk te geven op basis waarvan hij een verdere specificatie kan uitvoeren, anderzijds om gebruikers die niet over computerfaciliteiten beschikken toch enig inzicht

te geven in de verkavelingsstructuur in het gebied. Voor zover mogelijk binnen de verstrekte opdracht zijn deze tabellen voor ieder CI gelijk, zodat ook onderlinge vergelijking mogelijk is.

In hoofdstuk 2 wordt de gevolgde werkwijze beschreven. In het derde hoofdstuk volgt een ruimtelijke beschrijving van het gebied en een beschrijving van de bedrijfsstructuur. De definities van de gehanteerde begrippen in de CI zijn eveneens opgenomen in dit rapport.

2 Werkwijze

2.1 Verzamelen van gegevens

Bij de uitvoering van de CI van Achtkarspelen zijn de volgende informatiebronnen gebruikt:

- de topografische kaart;
- de wegen- en waterlopenkaart;
- naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers (NAW-bestand);
- de gebruikerskaart;
- de bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling;
- de kaart met (deel)gebiedsgrenzen;
- de kaart met bijzondere bestemmingen;
- de kaart met begrenzing van de bebouwde kommen.

2.1.1 Topografische kaart

Voor het bepalen en vastleggen van een groot aantal geografisch gebonden gegevens en het weergeven van in de CI opgenomen gegevens op kaarten wordt een topografische kaart gebruikt die in digitale vorm in een computerbestand wordt opgeslagen. Als basis hiervoor is het meest recente fotogrammetrische kaartblad 1 : 10 000 van de Topografische Dienst gebruikt (terreininformatie 1979 en 1987). De kaart is, direct of indirect, veelal op schaal 1 : 10 000, gebruikt voor:

- het maken van de wegen- en waterlopenkaart;
- het opnemen van de grondgebruikerssituatie en het vervaardigen van de gebruikerskaart;
- het vastleggen van de (deel)gebiedsgrenzen;
- het verwerken van het aantal percelen per kavel;
- het vervaardigen en verwerken van de kaart met de bijzondere bestemmingen;
- het vervaardigen en verwerken van de kaart met de begrenzing van de bebouwde kommen;
- het vervaardigen van de boerderijenkaart;
- het vervaardigen van themakaarten.

2.1.2 Wegen- en waterlopenkaart

Op de wegen- en waterlopenkaart is de ligging en de aard van het wegdek (verhard, semi-verhard, onverhard) van alle wegen in het gebied weergegeven, voorzover deze toegankelijk zijn voor landbouwvoertuigen. Tevens is de ligging van de waterlopen alsmede van bos en woeste grond ingetekend. Dit dient ter oriëntatie tijdens de opname van de grondgebruikerssituatie alsmede om de ligging van de kavelgrenzen te

kunnen bepalen. De weginformatie is tijdens de verwerking van de gegevens gebruikt om kavelfstanden te kunnen bepalen. De wegen- en waterlopenkaart is door de afdeling Onderzoek van de LD geleverd. Waar nodig is deze kaart tijdens het vervaardigen van de gebruikerskaart geactualiseerd.

2.1.3 Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers

Voor het in kaart brengen van de grondgebruikerssituatie maar ook voor de verwerking en de presentatie van de gegevens is het nodig te beschikken over een bestand waarin naast een gebruikersnummer de naam, het adres en de woonplaats van de grondgebruikers zijn vermeld. Hiervoor is door de afdeling Uitvoering Regelingen een NAW-bestand ter beschikking gesteld van alle geregistreerde bedrijven van de gemeenten in het CI-gebied. In het gebied Achtkarspelen zijn het de gemeenten Achtkarspelen, Smallingerland en Tietjerkstradeel. Van de grondgebruikers die niet in deze bestanden voorkomen zijn deze gegevens tijdens de opname verzameld. Het zijn de particuliere grondgebruikers en de buiten deze gemeenten woonachtige geregistreerden.

2.1.4 Gebruikerskaart

De belangrijkste informatiebron is de gebruikerskaart. Deze is gemaakt door medewerkers van de afdeling Uitvoering Regelingen en geeft de grondgebruikerssituatie weer ten tijde van de landbouwtelling 1989. Doelstellingen bij deze opname zijn:

- vastleggen van de volledige grondgebruikerssituatie van de binnenblokbedrijven;
- vastleggen van de grondgebruikerssituatie van alle cultuurgrond binnen de gebiedsgrens.

Dit betekent dat zonodig ook zijn geïnventariseerd:

- kavels van binnenblokbedrijven buiten de gebiedsgrens;
- kavels van buitenblokbedrijven voorzover het cultuurgrond binnen de gebiedsgrens betreft;
- kavels van niet bij de landbouwtelling 1989 geregistreerde grondgebruikers (particulieren) voorzover het cultuurgrond betreft en de kavels groter zijn dan 0,25 ha.

In het CI-gebied is het grondgebruik van de particulieren in de bebouwde kommen niet opgenomen.

2.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling

DLO-Staring Centrum krijgt elk jaar van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij de beschikking over de gegevens van de landbouwtelling die nodig zijn

voor de CI's in de diverse landinrichtingsprojecten in dat jaar. In de CI van Achtkarspelen zijn bedrijfsgegevens verwerkt van de landbouwtelling van 1989.

2.1.6 Kaart met (deel)gebiedsgrenzen

De informatie over de gebiedsbegrenzing is op kaart aangeleverd door de LD (Landinrichtingsdienst, 1988 en 1989). Indien kavels door de gebiedsgrens worden doorsneden is deze gebiedsgrens zodanig verlegd dat deze doorsnijdingen worden vermeden. Verder is de grens van het gebied zodanig verlegd dat ook de bebouwde kommen van Augustinusga, Eestrum, Harkema, Surhuisterveen en Surhuizum binnen de gebiedsgrens vallen. Om deze reden wijkt de begrenzing van het CI-gebied Achtkarspelen af van de grens zoals aangegeven in de Nota Overwegingen en Uitgangspunten (Landinrichtingsdienst, 1988 en 1989). Binnen de gebiedsgrens zijn tien deelgebieden onderscheiden te weten Eestrum (DN 1), Noord (DN 2), Drogeham (DN 3), Augustinusga (DN 4), Oude Vaart (DN 5), Harkema (DN 6), Surhuizum (DN 7), Blauhûs (DN 8), Boelenslaan (DN 9) en Drachten (DN 10). Kavels buiten het CI-gebied behoren tot deelgebied 11 (DN 11).

2.1.7 Kaart met bijzondere bestemmingen

De kaart met de bijzondere bestemmingen is vervaardigd door de LD. Per kavel kunnen maximaal twee verschillende codes en de daarbij behorende oppervlakten worden onderscheiden.

In dit gebied zijn acht bijzondere bestemmingen onderscheiden:

- code 1 = bestaand natuurgebied;
2 = reservaatgebied;
3 = beheersgebied;
4 = bergboerengebied;
5 = kerngebied;
6 = natuurontwikkelingsgebied;
7 = beheers- en bergboerengebied;
8 = kern- en bergboerengebied.

2.1.8 Kaart met begrenzing bebouwde kommen

Een facultatief gegeven in de CI is het inventariseren van hoofdbedrijfsgebouwen die binnen de bebouwde kom liggen. Dit facultatief kavelgegeven wordt ligging bedrijfsgebouwen genoemd. Voor dit doel wordt de begrenzing van de bebouwde kommen door de LD aangegeven op kaart. Voor het CI-gebied Achtkarspelen zijn de grenzen van de bebouwde kommen van Augustinusga, Boelenslaan, Drachterscompagnie, Drogeham, Eestrum, Harkema, Houtigehage, Surhuisterveen en Surhuizum aange-

geven. Aan de hand van deze kaart wordt vastgesteld van welke bedrijven de hoofd-bedrijfsgebouwen binnen een bebouwde kom vallen.

2.2 Verwerken van de gegevens

Bij het verwerken van de gegevens kan onderscheid worden gemaakt in:

- het vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP);
- het vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV);
- het vervaardigen van bedrijfskaartjes;
- het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens;
- het globaal beschrijven van het onderzoek;
- het vervaardigen van themakaarten.

Het vervaardigen van DIGTOP, DIGKAV en het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens worden, in opdracht van het SC, uitgevoerd door RAET Land Use Management BV in Tilburg.

2.2.1 Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)

Van de topografische kaart(en) wordt een digitaal bestand (DIGTOP) opgebouwd (Van Kleef, 1985). Bebouwingen, symbolische weergaven als dammen en duikers worden daarbij niet verwerkt. Bij lijnen die van het ene kaartblad doorlopen op het aanliggende kaartblad is voorzien in een correcte aansluiting, zodat een groep aaneenliggende kaartbladen als één groot bestand kan worden beschouwd. Gebruik makend van dit bestand wordt het mogelijk om op geautomatiseerde wijze:

- oppervlakten te berekenen zoals de kaveloppervlakten en de oppervlakten van de (deel)gebieden;
- themakaarten te vervaardigen op iedere schaal en met iedere indeling voorzover de informatie die daaraan ten grondslag ligt in het BASISCI-bestand is opgenomen;
- bedrijfskaartjes te vervaardigen.

Daarnaast is DIGTOP de basis voor het koppelen van bestanden met identieke lijnen.

2.2.2 Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)

Bij het vervaardigen van de digitale gebruikerskaart worden kavelgrenzen, kavelontsluitingspunten, ontsluitingsroutes, kavelcentra, tekstpunten voor het gebruikers- en kavelnummer alsmede eventuele grondwateronttrekkingspunten gedigitaliseerd. Dit wordt uitgevoerd met behulp van een interactief grafisch systeem waarbij gebruik wordt gemaakt van het DIGTOP-bestand. Kavelgrenzen die samenvallen met een topografische grens zijn zodoende reeds digitaal beschikbaar en worden gekopieerd.

Tevens wordt het naam, adres en woonplaatsenbestand van de grondgebruikers aan de bedrijfsgegevens van de landbouwtelling gekoppeld.

In deze fase vindt ook de afstemming op de sociaal-economische verkenning van het Landbouw Economisch Instituut (LEI) plaats. Voor dit gebied heeft deze afstemming niet plaats gevonden.

Aan het eind van deze verwerkingsfase komen ten behoeve van de eindoplevering aan de LD de gebruikerskaart, de gebruikerslijst en de boerderijenkaart beschikbaar. De toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst is opgenomen in aanhangsel 2.

2.2.3 Vervaardigen van bedrijfskaartjes

Van alle bedrijven kunnen met een matrixprinter bedrijfskaartjes worden vervaardigd op schaal 1 : 10 000. Hierbij wordt per bedrijf op één of meer kaartjes de ligging van de kavels weergegeven. Voor het CI-gebied Achtkarspelen zijn geen bedrijfskaartjes vervaardigd.

2.2.4 Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens

Bij het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens worden het weggennet en de gebiedsgrens gedigitaliseerd. Met de op deze wijze opgebouwde bestanden worden automatisch de kavelafstanden en de deelgebiedscode bepaald. Tenslotte worden per bedrijf en kavel de eventuele overige gegevens, zoals de gegevens over de ligboxenstallen toegevoegd. Op deze wijze ontstaat het basisbestand (BASISCI) met bedrijfs- en kavelgegevens (Maassen, 1987). In deze fase komt ook de overzichtskaart met de deelgebiedsgrenzen beschikbaar.

2.2.5 Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van themakaarten

Op basis van de beschikbaar gekomen bestanden wordt een beschrijving van het onderzoek gemaakt, vastgelegd in dit rapport. Tevens wordt een eindcontrole uitgevoerd. In deze fase worden eveneens de themakaarten gemaakt (Van Capelleveen, 1988). Voor het CI-gebied Achtkarspelen zijn de volgende themakaarten op schaal 1 : 20 000 vervaardigd: de bedrijfskavelkaart en de schijnbare afstandenkaart.

LEGENDA

— (Deel)gebiedsgrens

..... Topografie

1 Deelgebiedsnummer

0 0.5 1 1.5 2 2.5 km

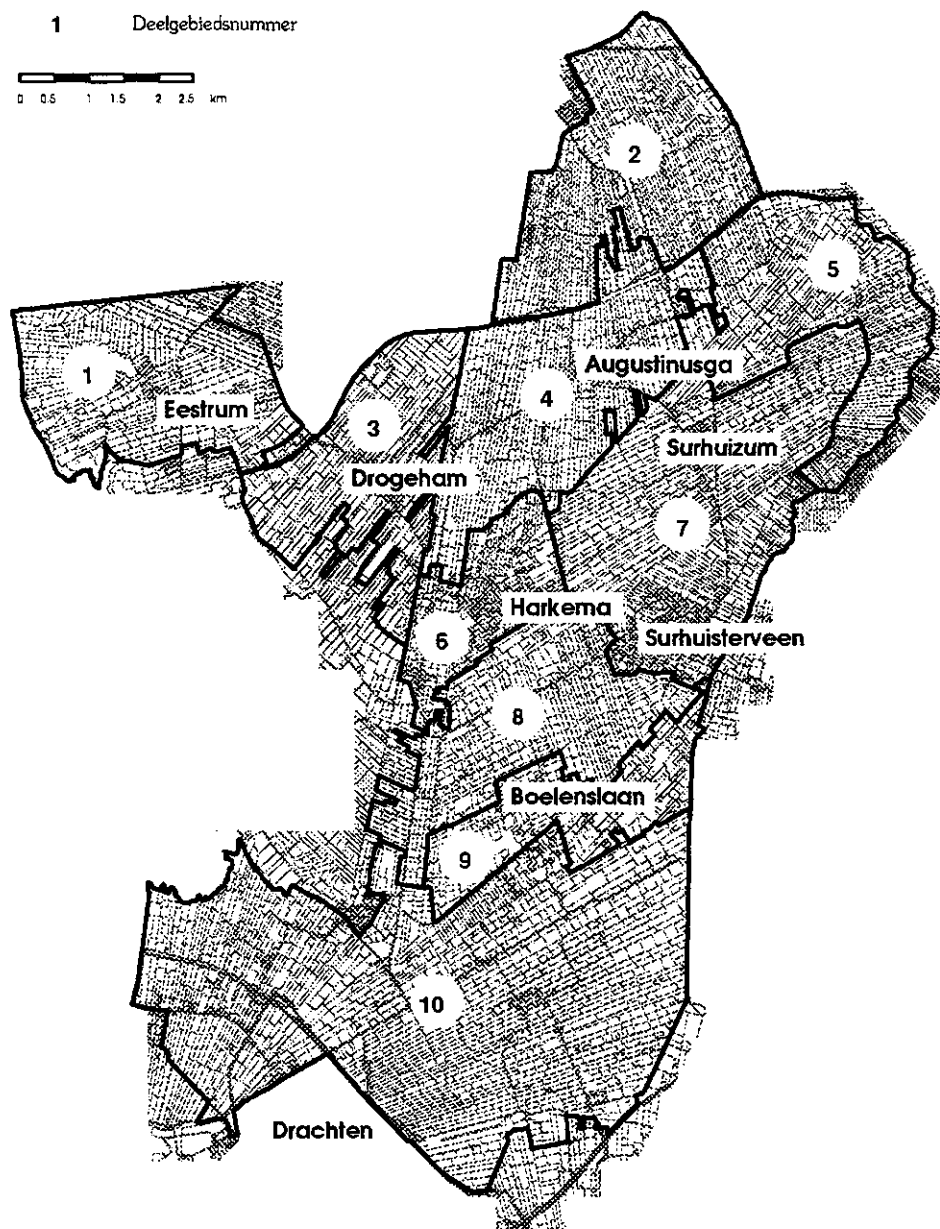


Fig. Ligging van het CI-gebied Achtkarspelen

3 Beschrijving van het gebied

3.1 Ruimtelijke beschrijving

3.1.1 Ligging en grootte

Het CI-gebied Achtkarspelen (zie figuur) ligt in de provincie Friesland en omvat een groot gedeelte van de gemeenten Achtkarspelen en Smallingerland en een klein gedeelte van de gemeente Tietjerksteradeel. Het gebied vormt een onderdeel van de Friese Wouden. De oppervlakte van het gebied, verkregen door middel van digitaliseren van de gebiedsgrens, bedraagt 9520 ha. Het gebied is gesplitst in tien deelgebieden namelijk Eestrum (807 ha), Noord (871 ha), Drogeham (670 ha), Augustinusga (931 ha), Oude Vaart (777 ha), Harkema (378 ha), Surhuizum (1245 ha), Blauhûs (772 ha), Boelenslaan (453 ha) en Drachten (2616 ha).

3.1.2 Grondgebruik

De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (inclusief die van particulieren) bedraagt 8829 ha (tabel 1); hiervan ligt 8261 ha binnen de begrenzing van het CI-gebied. Van de totale oppervlakte binnen het CI-gebied (9520 ha) is 7364 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers en 897 ha is cultuurgrond in gebruik bij particulieren; de resterende oppervlakte (1259 ha) bestaat o.a. uit bos, woeste grond, wegen, waterlopen en burgerbebouwing.

Tabel 1 De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (ha; kadastrale maat) binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker

Grondgebruiker	Binnen het CI-gebied	Buiten het CI-gebied	Totaal
Binnenblokbedrijven	6731	568	7299
Buitenblokbedrijven	633	*)	633
Particulieren	897	*)	897
Totaal	8261	568	8829

*) niet geïnventariseerd

3.1.3 Aantal bedrijven

Tabel 2 geeft het aantal geïnventariseerde bedrijven weer per deelgebied onderscheiden naar hoofd- en nevenberoep. Het totale aantal binnenblokbedrijven bedraagt 418 (81,2%), daarnaast is van 97 (18,8%) buitenblokbedrijven het grondgebruik binnen

het CI-gebied opgenomen. Het aantal binnenblokhoofdberoepsbedrijven bedraagt 208 (49,8% van het totale aantal binnenblokbedrijven). Er zijn 5 deelgebieden waar het aantal nevenberoepsbedrijven groter is dan het aantal hoofdberoepsbedrijven. Vooral deelgebied Harkema springt eruit; 85,2% (23 bedrijven) behoren tot de nevenberoepsbedrijven.

De aantallen bedrijven per deelgebied verschillen nogal. Deze verschillen zijn terug te voeren op de grootte van de deelgebieden. Zo ligt in deelgebied Drachten 30,9% van alle binnenblokbedrijven (129 bedrijven). Echter 27,5% (2616 ha) van de oppervlakte van dit CI-gebied wordt ingenomen door het deelgebied Drachten.

Tabel 2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven per deelgebied

	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Eestrum	12	46,2	14	53,8	26	100,0
Noord	17	68,0	8	32,0	25	100,0
Drogeham	11	35,5	20	64,5	31	100,0
Augustinusga	28	65,1	15	34,9	43	100,0
Oude Vaart	12	54,5	10	45,5	22	100,0
Harkema	4	14,8	23	85,2	27	100,0
Surhuizum	25	41,7	35	58,3	60	100,0
Blaubûs	18	54,5	15	45,5	33	100,0
Boelenslaan	9	40,9	13	59,1	22	100,0
Drachten	72	55,8	57	44,2	129	100,0
Buiten het CI-gebied	65	67,0	32	33,0	97	100,0
Totaal	273	53,0	242	47,0	515	100,0

3.1.4 Verkaveling

Tabel 3 vermeldt dat binnen de CI-gebiedsgrens 1597 kavels van geregistreerden zijn geïnterpreteerd met een gemiddelde kavelgrootte van 4,61 ha. Het aantal topografische percelen per kavel bedraagt gemiddeld 3,3 met een gemiddelde oppervlakte van 1,38 ha. Opvallend is dat de gemiddelde kavelgrootte in de deelgebieden Harkema en Boelenslaan aanmerkelijk kleiner is dan het gemiddelde namelijk 2,44 ha en 2,79 ha. Harkema en Boelenslaan zijn beide kleine deelgebieden (zie paragraaf 3.1.1).

Tabel 3 Aantal en gemiddelde grootte (ha) van kavels en topografische percelen per deelgebied

Deelgebied	Kavels		Topografische percelen	
	aantal	gem. grootte	aantal	gem. grootte
Eestrum	150	4,28	405	1,59
Noord	147	4,84	594	1,20
Drogeham	108	5,05	349	1,56
Augustinusga	154	5,07	560	1,39
Oude Vaart	161	4,01	544	1,19
Harkema	58	2,44	163	0,87
Surhuizum	176	5,15	679	1,33
Blauhûs	125	5,09	486	1,31
Boelenslaan	98	2,79	226	1,21
Drachten	420	4,96	1329	1,57
Gemiddeld	1597	4,61	5335	1,38

Tabel 4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels per deelgebied

Deelgebied	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi- verharde weg	Onverhar- de weg	Over land	Kavel- afstand
Eestrum	314	644	18	89	55	806
Noord	338	1258	62	4	26	1350
Drogeham	394	902	15	66	61	1044
Augustinusga	373	646	8	59	31	744
Oude Vaart	303	1403	5	48	46	1502
Harkema	187	302	4	75	5	386
Surhuizum	418	766	1	45	16	828
Blauhûs	343	629	24	23	41	717
Boelenslaan	172	884	47	30	10	971
Drachten	346	581	41	19	30	671
Gemiddeld (abs.)	344	788	26	39	33	886
(%)		88,9	2,9	4,4	3,7	100,0

In tabel 4 zijn enige gegevens over de afstanden in het CI-gebied samengevat. De afstanden hebben betrekking op alle binnen de gebiedsgrens gelegen kavels. Daarbij is van kavels van de buitenblokbetrijven de afstand bepaald tussen de kavel en het punt waar de buitenblokker, komende vanaf zijn bedrijfsgebouw, het CI-gebied binnenkomt.

De gewogen gemiddelde kavelafstand (tabel 4) bedraagt voor de kavels binnen de CI-gebiedsgrens 886 m. Zoals te verwachten levert de verharde weglengte hieraan de grootste bijdrage. Gemiddeld moet 11% (98 m) van de totale kavelafstand worden afgelegd over de niet-verharde weg en over land. Er zijn grote verschillen in de af-

standen tussen de deelgebieden. De deelgebieden Noord en Oude Vaart hebben respectievelijk 1,5 (1350 m) en 1,7 (1502 m) maal een zo grote kavelfstand dan het gemiddelde. Daarentegen heeft deelgebied Harkema een kavelfstand van 386 m, 0,4 maal de gemiddelde kavelfstand. De afstand over de niet-verharde weg en over land bedraagt voor de deelgebieden Eestrum en Harkema 20,1% (162 m) en 21,8% (84 m) van de totale kavelfstand. Voor de deelgebieden Noord en Oude Vaart geldt dat 6,8% (92 m) en 6,6% (99 m) van de totale kavelfstand wordt afgelegd over de niet-verharde weg en over land.

3.1.5 Grondgebruik particulieren

Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond binnen het CI-gebied wordt 10,9% (897 ha) gebruikt door particuliere grondgebruikers. In totaal hebben 491 particulieren te samen 603 kavels in gebruik hebben; 1,2 kavels per particuliere grondgebruiker.

Tabel 5 *Oppervlakte bijzondere bestemmingen (ha; kadastrale maat) naar code per deelgebied*

Deelgebied	Code bijzondere bestemmingen								Totaal
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	17,14	90,16	12,80	343,27	59,37	0,00	5,57	85,45	613,76
2	0,00	328,68	0,00	0,00	84,02	264,05	0,00	0,00	676,75
3	0,00	145,39	0,00	299,87	0,00	0,00	0,00	0,00	445,26
4	0,00	49,13	0,00	385,40	6,73	24,43	0,00	0,00	465,69
5	0,00	0,00	0,00	0,00	527,59	115,13	0,00	0,00	642,72
6	0,00	0,00	0,00	35,86	0,00	0,00	0,00	0,00	35,86
7	0,00	0,00	0,00	582,76	0,00	0,00	0,00	0,00	582,76
8	0,00	0,00	0,00	401,89	0,00	0,00	0,00	0,00	401,89
9	0,00	0,00	0,00	135,13	0,00	0,00	0,00	0,00	135,13
10	0,00	67,55	58,78	867,11	36,06	0,00	0,00	0,00	1029,50
Totaal (abs.)	17,14	680,91	71,58	3051,29	713,77	403,61	5,57	85,45	5029,32
(%)	0,3	13,5	1,4	60,7	14,2	8,0	0,1	1,7	100,0

Deelgebied 1 = Eestrum
 Deelgebied 2 = Noord
 Deelgebied 3 = Drogeham
 Deelgebied 4 = Augustinusga
 Deelgebied 5 = Oude Vaart
 Deelgebied 6 = Harkema
 Deelgebied 7 = Surhuizum
 Deelgebied 8 = Blauhüs
 Deelgebied 9 = Boelenslaan
 Deelgebied 10 = Drachten

Code 1 = bestaand natuurgebied
 Code 2 = reservaatgebied
 Code 3 = beheersgebied
 Code 4 = bergboerengebied
 Code 5 = kerngebied
 Code 6 = natuurontwikkelingsgebied
 Code 7 = beheers- en bergboerengebied
 Code 8 = kern- en bergboerengebied

3.1.6 Bijzondere bestemmingen

Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (exclusief particulieren) binnen het CI-gebied (7364,13 ha) heeft 68,3% (5029,32 ha) een bijzondere bestemming (tabel 5). Code 4 (bergboerengebied) is het meest voorkomend; 60,7% (3051,29 ha) van de oppervlakte bijzondere bestemmingen valt onder deze code. In totaal behoort zelfs 62,5% (3142,31 ha) tot het bergboerengebied. In alle deelgebieden liggen kavels met een bijzondere bestemming.

Tabel 6 geeft aan welk percentage van de geïnventariseerde oppervlakte van dat deelgebied een bijzondere bestemming heeft. In de deelgebieden Eestrum, Noord en Oude Vaart heeft het grootste gedeelte van de geïnventariseerde oppervlakte een bijzondere bestemming namelijk 95,6%, 95,1% en 99,4% van de geïnventariseerde oppervlakte.

Tabel 6 *Totale geïnventariseerde oppervlakte (ha), oppervlakte bijzondere bestemmingen (ha) en percentage oppervlakte bijzondere bestemmingen t.o.v. geïnventariseerde oppervlakte per deelgebied*

Deelgebied	Geïnventariseerde oppervlakte	Oppervlakte bijzondere bestemmingen	% Opp. bijz. bestemmingen t.o.v. geïnv. opp.
Eestrum	642,14	613,76	95,6
Noord	711,52	676,75	95,1
Drogeham	545,00	445,26	81,7
Augustinusga	780,32	465,69	59,7
Oude Vaart	646,28	642,72	99,4
Harkema	141,63	35,86	25,3
Surhuizum	905,52	582,76	64,4
Blauhûs	636,70	401,89	63,1
Boelenslaan	273,87	135,13	49,3
Drachten	2081,15	1029,50	49,5
Totaal	7364,13	5029,32	68,3

3.1.7 Ligging bedrijfsgebouwen

Van de 418 binnenblokbedrijven zijn er 32 (7,7%) waarvan het hoofdbedrijfsgebouw binnen de bebouwde kom ligt (tabel 7). Het zijn 27 neven- en 5 hoofdberoepsbedrijven. In de deelgebieden Noord, Oude Vaart en Blauhûs liggen geen bebouwde kommen.

Tabel 7 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven met de bedrijfsgebouwen binnen de bebouwde kom en percentage t.o.v. het totale aantal bedrijven per deelgebied

Deelgebied	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Eestrum	0	0,0	2	14,3	2	7,7
Noord	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Drogeham	0	0,0	3	15,0	3	9,7
Augustinusga	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Oude Vaart	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Harkema	1	25,0	5	21,7	6	22,2
Surhuizum	0	0,0	8	22,9	8	13,3
Blauhûs	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Boelenslaan	1	11,1	5	38,5	6	27,3
Drachten	3	4,2	4	7,0	7	5,4
Totaal	5	2,4	27	12,9	32	7,7

3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur

3.2.1 Bedrijfstype

In tabel 8 is een overzicht gegeven van de binnenblokbedrijven verdeeld naar bedrijfstype. De bedrijven zijn ingedeeld op basis van het voorkomen van minimaal 60% van het totale aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) in de betreffende produktierichting. De bedrijven die niet aan dit criterium voldoen, worden toegedeeld aan het bedrijfstype "gemengd". De onderscheiden bedrijfstypen zijn: akkerbouw, rundveehouderij, veredeling, overige veehouderij, fruitteelt, glastuinbouw, overige tuinbouw en gemengde bedrijven.

Van alle binnenblokbedrijven behoren 86,6% (362 bedrijven) tot het bedrijfstype rundveehouderij. De veredelingsbedrijven nemen 8,6% (36 bedrijven) van het totale aantal binnenblokbedrijven in. Van het totale aantal hoofdberoepsbedrijven behoort 89,9% (187 bedrijven) tot de rundveehouderijbedrijven en 8,2% (17 bedrijven) tot de veredelingsbedrijven. Ook bij de nevenberoepsbedrijven is de rundveehouderij (83,3%, 175 bedrijven) het meest voorkomende bedrijfstype en behoort 9,0% (19 bedrijven) tot de veredelingsbedrijven.

Tabel 8 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Akkerbouw	0	0,0	4	1,9	4	1,0
Rundveehouderij	187	89,9	175	83,3	362	86,6
Veredeling	17	8,2	19	9,0	36	8,6
Overige veehouderij	1	0,5	3	1,4	4	1,0
Fruitteelt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Glastuinbouw	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Overige tuinbouw	3	1,4	6	2,9	9	2,2
Gemengd	0	0,0	3	1,4	3	0,7
Totaal	208	100,0	210	100,0	418	100,0

3.2.2 Bedrijfsoppervlakte

Bij het vastleggen van de bedrijfsoppervlakte tijdens de opname wordt de situatie weergegeven ten tijde van de landbouwtelling van het jaar waarvan deze gegevens worden gebruikt. Opgenomen wordt de grondgebruikerssituatie voor cultuurgrond op langere termijn waarbij grond die structureel door een bedrijf wordt gebruikt bij die gebruiker wordt opgenomen. Dit in tegenstelling tot de landbouwtelling die uitgaat van de oppervlakte die op dat moment in gebruik is.

De oppervlakte bos en woeste grond wordt niet geïnventariseerd; in de opgave aan de landbouwtelling wordt deze oppervlakte wel opgegeven. Foutieve opgave in de landbouwtelling kunnen leiden tot afwijkingen ten opzichte van de situatie zoals die bij de opname van de grondgebruikerssituatie wordt vastgelegd. Gevolg is dat positieve of negatieve afwijkingen t.o.v. de oppervlakte volgens de landbouwtelling kunnen ontstaan. Aangenomen wordt dat een afwijking kleiner dan 10% binnen de nauwkeurigheidsgrens valt. Uit tabel 9 blijkt dat bij 45,0% (188 bedrijven) van de binnenblokbedrijven het verschil tussen de geïnventariseerde en de oppervlakte volgens de landbouwtelling 10% of meer is. Van deze 188 bedrijven hebben 118 bedrijven een positieve afwijking, d.w.z. dat de geïnventariseerde oppervlakte groter is dan de aan de landbouwtelling opgegeven oppervlakte en 70 bedrijven een negatieve afwijking.

In tabel 10 is een overzicht gegeven van het aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse op basis van de geïnventariseerde oppervlakte. Van alle binnenblokbedrijven heeft 31,1% (131 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 5 en 15 ha, 25,6% (107 bedrijven) heeft een oppervlakte tussen de 0 en 5 ha, 23,3% (97 bedrijven) heeft een oppervlakte tussen de 15 en 30 ha. De resterende 83 bedrijven (19,8%) hebben een oppervlakte van 30 ha en groter. Van de hoofdberoepsbedrijven heeft 77,5% (161 bedrijven) een oppervlakte tussen de 10 en 50 ha waarvan 27,4% (57 bedrijven) een oppervlakte tussen de 20 en 30 ha. Verder heeft 12,0% (25 bedrijven) van de hoofdberoepsbedrijven een oppervlakte kleiner dan 10

ha en 10,7% (22 bedrijven) een oppervlakte groter dan 50 ha. Bij de nevenberoepsbedrijven heeft 91,4% (192 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 0 en 15 ha.

Tabel 9 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling

Afwijking (%)	Negatieve afwijking		Positieve afwijking		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
< 10	97	58,1	133	53,0	230	55,0
10 < 20	31	18,6	42	16,7	73	17,5
20 < 30	16	9,6	18	7,2	34	8,1
30 < 40	8	4,8	15	6,0	23	5,5
40 < 50	5	3,0	11	4,4	16	3,8
50 < 60	2	1,2	4	1,6	6	1,4
60 < 70	2	1,2	6	2,4	8	1,9
70 < 80	3	1,8	4	1,6	7	1,7
80 < 90	1	0,6	2	0,8	3	0,7
90 < 100	2	1,2	2	0,8	4	1,0
≥ 100	0	0,0	14	5,6	14	3,3
Totaal	167	100,0	251	100,0	418	100,0

Tabel 10 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootteklasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte

Bedrijfsgrootte	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
0,0 < 1,0	7	3,4	11	5,2	18	4,3
1,0 < 2,5	4	1,9	21	10,0	25	6,0
2,5 < 5,0	8	3,8	56	26,7	64	15,3
5,0 < 10,0	6	2,9	68	32,4	74	17,7
10,0 < 15,0	21	10,1	36	17,1	57	13,6
15,0 < 20,0	23	11,1	14	6,7	37	8,9
20,0 < 30,0	57	27,4	3	1,4	60	14,4
30,0 < 40,0	39	18,8	0	0,0	39	9,3
40,0 < 50,0	21	10,1	1	0,5	22	5,3
50,0 < 60,0	13	6,3	0	0,0	13	3,1
60,0 < 70,0	6	2,9	0	0,0	6	1,4
70,0 < 80,0	2	1,0	0	0,0	2	0,5
≥ 80,0	1	0,5	0	0,0	1	0,2
Totaal	208	100,0	210	100,0	418	100,0

3.2.3 Bedrijfsomvang

Tabel 11 geeft het aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven naar bedrijfsomvang en bedrijfstype weer. Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven heeft 40,8% (85 bedrijven) een bedrijfsomvang tussen de 50 en 150 sbe's. Verder hebben 97 bedrijven (46,7%) een bedrijfsomvang tussen de 150 en 300 sbe's en 26 bedrijven (12,5%) hebben een bedrijfsomvang van 300 sbe's of groter.

Tabel 11 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfsomvang in sbe-klassen per bedrijfstype

Bedrijfstype	<50	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300	≥300	Totaal
Akkerbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Rundveehouderij	0	37	38	36	28	22	26	187
Veredeling	0	2	6	7	1	1	0	17
Overige veehouderij	0	1	0	0	0	0	0	1
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	0	0	1	1	1	0	0	3
Gemengd	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal (abs.)	0	40	45	44	30	23	26	208
(%)	0,0	19,2	21,6	21,2	14,4	11,1	12,5	100,0

Tabel 12 Aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype

Bedrijfstype	Akkerbouw	Rundveehouderij	Tuinbouw extensief	Tuinbouw intensief	Intensieve veehouderij	Totaal
Akkerbouw	0	0	0	0	0	0
Rundveehouderij	306	35 308	36	0	429	36 079
Veredeling	46	169	0	0	2401	2 616
Overige veehouderij	5	26	0	0	40	71
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	0	0	416	91	0	507
Gemengd	0	0	0	0	0	0
Totaal (abs.)	357	35 503	452	91	2870	39 273
(%)	0,9	90,4	1,2	0,2	7,3	100,0

3.2.4 Produktierichting

In tabel 12 is een overzicht gegeven van het aantal sbe's van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype. Uit deze tabel blijkt dat er sprake is van enige menging van produktierichtingen. De rundveehouderijbedrijven hebben bijvoorbeeld een geringe menging met de akkerbouw, de extensieve tuinbouw en de intensieve veehouderij. De meest voorkomende produktierichting is de rundveehouderij (90,4% van het totale aantal sbe's).

3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling

In de tabellen 13 en 14 wordt het bodemgebruik volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype weergegeven. Voor de hoofdberoepsbedrijven (tabel 13) is grasland (97,5% van de totale oppervlakte) de belangrijkste bodemgebruiksvorm. Voedergewassen (2,4%), tuinbouw open grond (0,0%) en tuinbouw onder glas (0,0%) zijn bodemgebruiksvormen die slechts een geringe oppervlakte innemen.

Tabel 13 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Grasland	Voeder- gewas	Overig bouwland	Tuinbouw open	Tuinbouw glas	Totaal
Akkerbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rundveehouderij	4914,24	104,30	0,00	0,61	0,00	5019,15
Veredeling	43,80	15,96	0,00	0,00	0,00	59,76
Overige veehouderij	4,45	1,70	0,00	0,00	0,00	6,15
Fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glastuinbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overige tuinbouw	0,00	0,00	0,00	4,28	0,16	4,44
Gemengd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totaal (abs.)	4962,49	121,96	0,00	4,98	0,16	5089,50
(%)	97,5	2,4	0,0	0,1	0,0	100,0

Het bodemgebruik van bedrijven met nevenberoep landbouw (tabel 14) geeft vrijwel hetzelfde beeld. Ook hier is grasland de meest voorkomende bodemgebruiksvorm; 93,2% van de totale oppervlakte bij de nevenberoepsbedrijven wordt ingenomen door grasland.

Tabel 14 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnen-blokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Grasland	Voeder- gewas	Overig bouwland	Tuinbouw open	Tuinbouw glas	Totaal
Akkerbouw	1,10	28,05	6,00	0,00	0,00	35,15
Rundveehouderij	1164,74	18,77	0,00	0,10	0,00	1183,61
Veredeling	18,93	5,30	0,00	0,00	0,00	24,23
Overige veehouderij	12,42	0,00	0,00	0,00	0,00	12,42
Fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glastuinbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overige tuinbouw	10,77	8,00	0,00	3,79	0,08	22,64
Gemengd	8,20	19,00	0,00	0,00	0,00	27,20
Totaal (abs.)	1216,16	79,12	6,00	3,89	0,08	1305,25
(%)	93,2	6,1	0,5	0,3	0,0	100,0

3.2.6 Verkaveling

Tabel 15 bevat een overzicht van enkele verkavelingskenmerken van binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- of nevenberoep. De gemiddelde bedrijfsgrootte van de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven (27,71 ha) is 3,8 maal zo groot als die van de binnenblok-nevenberoepsbedrijven (7,31 ha). Naast de bedrijfsgrootte is het gemiddeld aantal (bedrijfs)kavels, topografische percelen per bedrijf en de gemiddelde oppervlakte ervan bij hoofdberoepsbedrijven groter dan die bij nevenberoepsbedrijven. In tabel 3 zijn enige verkavelingsgegevens binnen het CI-gebied van zowel binnen- als buitenblokbedrijven weergegeven. In tabel 15 zijn alleen de kenmerken van de binnenblokbedrijven weergegeven, waarbij zowel de kavels binnen als buiten het CI-gebied zijn meegenomen. Dit betekent dat beide tabellen niet met elkaar kunnen worden vergeleken.

Tabel 15 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Gemiddeld aantal			Gemiddelde oppervlakte (ha)			
	kavels	bedrijfs- kavels	topogr. percelen	kavel	bedrijfs- kavel	topogr. perceel	bedrijf
Hoofdberoep	4,99	4,34	18,10	5,55	6,39	1,53	27,71
Nevenberoep	2,56	2,33	6,11	2,85	3,14	1,20	7,31
Totaal	3,77	3,33	12,08	4,63	5,25	1,45	17,46

In tabel 15 is bij de bedrijfskavels geen rekening gehouden met de scheiding in de huisbedrijfskavel. Er zijn 59 hoofdberoepsbedrijven waarbij de huisbedrijfskavel wordt doorsneden door een doorgaande verharde weg die als niet overschrijdbaar wordt beschouwd; in totaal betreft het 71 kavels. Voor de nevenberoepsbedrijven

geldt dat 19 bedrijven een huisbedrijfskavel hebben die wordt doorsneden; het betreft 20 kavels.

In tabel 15 is onder andere het gemiddeld aantal kavels per bedrijf weergegeven. Tabel 16 vormt hierop een aanvulling en geeft een verdeling van de bedrijven naar het aantal kavels. Van het totale aantal binnenblokbedrijven heeft 84,6% (354 bedrijven) minder dan 7 kavels. Voor de hoofdberoepsbedrijven geldt dat 87,5% (182 bedrijven) minder dan 9 kavels heeft, waarvan 62 bedrijven (29,8%) 3 of 4 kavels hebben. Het aantal kavels per bedrijf bij de nevenberoepsbedrijven ligt duidelijk lager; 90,5% (190 bedrijven) heeft minder dan 5 kavels en 98,1% (206 bedrijven) heeft zelfs minder dan 7 kavels.

Tabel 16 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep

	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	≥17	Totaal
Hoofdberoep	45	62	41	34	14	8	3	1	0	208
Nevenberoep	121	69	16	2	1	0	0	1	0	210
Totaal (abs.)	166	131	57	36	15	8	3	2	0	418
(%)	39,7	31,3	13,6	8,6	3,6	1,9	0,7	0,5	0,0	100,0

De gewogen gemiddelde afstanden zijn voor de hoofdberoepsbedrijven gunstiger dan die voor de nevenberoepsbedrijven (tabel 17). Zo bedraagt bijvoorbeeld de afstand over de verharde weg bij de hoofdberoepsbedrijven 1068 m en bij de nevenberoepsbedrijven 1153 m. De afstand over de niet verharde weg en over land is 7,6% (89 m) van de totale gemiddelde kavelafstand; voor de hoofdberoepsbedrijven is dit percentage 7,4% (85 m) en voor de nevenberoepsbedrijven 8,3% (104 m).

In tabel 17 zijn ook kavels van binnenblokbedrijven buiten het CI-gebied meegenomen. Bij de berekeningen van de afstanden in tabel 4 zijn de kavels buiten het CI-gebied buiten beschouwing gelaten terwijl in deze tabel wel de kavels van de buitenblokbedrijven zijn meegenomen. Om deze redenen zijn de afstanden in tabel 17 niet vergelijkbaar met die in tabel 4.

Tabel 17 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi-ver- harde weg	Onver- harde weg	Over land	Kavelaf- stand
Hoofdberoep	395	1068	20	37	28	1153
Nevenberoep	276	1153	26	42	36	1257
Gemiddeld (abs.)	370	1086	21	38	30	1175
(%)		92,4	1,8	3,2	2,6	100,0

Voor de rundveehouderijbedrijven is de "oppervlakte bij huis" van belang. Hiemee wordt aangeduid het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfsgebouw

kan worden bereikt, zonder overschrijding van een als niet voor melkvee overschrijdbaar te beschouwen doorgaande verharde weg. De "oppervlakte bij huis" wordt uitgedrukt in een percentage van de totale bedrijfsoppervlakte. De veldkavels die behoren bij de huisbedrijfskavel maar aangemerkt zijn als niet voor melkvee bereikbaar (code 1 bij de scheiding in de huisbedrijfskavel) zijn niet bij de "oppervlakte bij huis" opgeteld.

Tabel 18 geeft per deelgebied een overzicht van het aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een percentage "oppervlakte bij huis". Van de 187 rundveehouderijbedrijven met het hoofdberoep in de landbouw hebben 116 (62,1%) bedrijven minder dan 60% van de "oppervlakte bij huis". Voor de deelgebieden Eestrum, Noord en Augustinusga is de situatie nog ongunstiger, 91,6 (11 bedrijven), 68,8% (11 bedrijven) en 76,9% (20 bedrijven) hebben minder dan 60% van de "oppervlakte bij huis". In deelgebied Boelenslaan is de situatie het gunstigst, 62,5% van de bedrijven heeft minder dan 60% van de "oppervlakte bij huis". In dit deelgebied zijn slechts 8 rundveehouderijbedrijven gelegen.

Tabel 18 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep naar percentage "oppervlakte bij huis" en deelgebied

Deelgebied	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	Totaal
Eestrum	3	4	4	0	1	0	12
Noord	3	7	1	1	2	2	16
Drogeham	2	2	1	2	0	2	9
Augustinusga	9	2	9	4	0	2	26
Oude Vaart	1	5	1	3	0	2	12
Harkema	0	1	0	1	0	0	2
Surhuizum	0	7	5	8	2	1	23
Blauhûs	2	4	3	3	0	3	15
Boelenslaan	0	1	2	3	2	0	8
Drachten	8	19	10	14	11	2	64
Totaal (abs.)	28	52	36	39	18	14	187
(%)	15,0	27,8	19,3	20,9	9,6	7,5	100,0

3.2.7 Ligboxenstallen

Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven (208) hebben er 85 (40,9%) een ligboxenstal. Deze binnenblok-hoofdberoepsbedrijven met een ligboxenstal behoren allemaal tot het bedrijfstype rundveehouderij. Tabel 19 is een verbijzondering van tabel 18; in de tabel zijn eveneens binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep opgenomen, echter alleen voorzover die de beschikking hebben over een ligboxenstal.

Van de rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep heeft 45,5% (85 bedrijven) een ligboxenstal. Hiervan heeft 63,5% (54 bedrijven) minder dan 60%

van de "oppervlakte bij huis". Voor de deelgebieden Eestrum, Augustinusga en Oude Vaart ligt dit percentage veel ongunstiger: 85,7% (6 bedrijven), 80,0% (12 bedrijven) en 80,0% (4 bedrijven) heeft minder dan 60% van de "oppervlakte bij huis".

Tabel 19 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage "oppervlakte bij huis" en deelgebied

Deelgebied	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	Totaal
Eestrum	1	1	4	0	1	0	7
Noord	0	3	1	1	0	1	6
Drogeham	0	1	0	1	0	0	2
Augustinusga	5	0	7	3	0	0	15
Oude Vaart	0	3	1	1	0	0	5
Harkema	0	0	0	1	0	0	1
Surhuizum	0	5	4	3	2	0	14
Blaubûs	1	0	2	2	0	1	6
Boelenslaan	0	0	1	1	0	0	2
Drachten	2	7	5	7	5	1	27
Totaal (abs.)	9	20	25	20	8	3	85
(%)	10,6	23,5	29,4	23,5	9,4	3,5	100,0

3.2.8 Bijzondere bestemmingen

Van de oppervlakte cultuurgrond waarop een bijzondere bestemming rust is 77,1% (3875,39 ha) in gebruik bij hoofdberoepsbedrijven. In tabel 20 wordt naast de oppervlakte ook het aantal bedrijven per code weergegeven. Bij het totaal van alle codes moet wel rekening gehouden worden met dubbeltellingen; één bedrijf kan verschillende codes bijzondere bestemmingen hebben en is dan in elke code opgenomen. Uit de tabel is deze dubbeltelling niet te achterhalen. Het blijkt echter dat in totaal 228 hoofdberoepsbedrijven (83,5% van het totale aantal hoofdberoepsbedrijven) en 189 nevenberoepsbedrijven (78,1% van het totale aantal nevenberoepsbedrijven) één of meer codes bijzondere bestemmingen hebben.

3.2.9 Ligging bedrijfsgebouwen

In tabel 7 kwam naar voren dat 5 hoofdberoepsbedrijven (2,4% van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven) de bedrijfsgebouwen binnen de bebouwde kom hebben liggen. Van deze vijf bedrijven behoren er drie tot de rundveehouderij waarvan er twee een bedrijfsomvang hebben tussen de 50 en 100 sbe's en één bedrijf een omvang tussen de 100 en 150 sbe's heeft. Van de twee resterende bedrijf behoort er één tot de veredelingsbedrijven en heeft een bedrijfsomvang tussen de 100 en 150

sbe's en het andere bedrijf behoort tot de overige rundveehouderijbedrijven met een bedrijfsomvang tussen de 50 en 100 sbe's.

Tabel 20 *Oppervlakte (ha; kadastrale maat) en aantal bedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bijzondere bestemming*

Code bijzondere bestemmingen	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	oppervl.	aantal bedr.	oppervl.	aantal bedr.	oppervl.	aantal bedr.
1	0,00	0	17,14	3	17,14	3
2	520,56	54	160,35	29	680,91	83
3	61,02	7	10,56	6	71,58	13
4	2326,52	165	724,77	142	3051,29	307
5	571,88	53	141,89	27	713,77	80
6	326,20	41	77,41	18	403,61	59
7	5,57	3	0,00	0	5,57	3
8	63,64	7	21,81	7	85,45	14
Totaal (abs.)	3875,39	330	1153,93	232	5029,32	562
(%)	77,1		22,9		100,0	

Code 1 = bestaand natuurgebied
 2 = reservaatgebied
 3 = beheersgebied
 4 = bergboerengebied
 5 = kerngebied
 6 = natuurontwikkelingsgebied
 7 = beheers- en bergboerengebied
 8 = kern- en bergboerengebied

Literatuur

KLEEF, H.A. VAN, 1985. 'Informatiemanagement en automatisering'. *Planologische Diskussiebijdragen*, Deel 2: 749-760. Delft, Delftsche Uitgevers Maatschappij/Stichting Planologische Diskussiedagen.

LANDINRICHTINGSDIENST, 1988. *Herinrichting Achtkarspelen, Overwegingen en uitgangspunten*. 's Gravenhage, Ministerie van Landbouw en Visserij. 22 pp.

LANDINRICHTINGSDIENST, 1989. *Herinrichting Eestrum, Overwegingen en uitgangspunten*. 's Gravenhage, Ministerie van Landbouw en Visserij. 23 pp.

LANDINRICHTINGSDIENST, 1989. *Herinrichting Drachten, Overwegingen en uitgangspunten*. 's Gravenhage, Ministerie van Landbouw en Visserij. 22 pp.

Niet-gepubliceerde bronnen

CAPELLEVEEN, P.A. VAN, 1988. *Themakaarten voor de Cultuurtechnische Inventarisatie met behulp van ARC/INFO*. Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1881. 31 pp.

WERKGROEP COÖRDINATIE ONTWIKKELING EN TOEPASSING CULTUURTECHNISCHE INVENTARISATIE, 1983. *Herziening Cultuurtechnische Inventarisatie*. Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1472. 41 pp.

MAASSEN, J.R.M., 1987. *BASISCI, een gegevensverwerkend systeem voor het bouwen van basisbestanden ten behoeve van de Cultuurtechnische Inventarisatie Nederland. Deel 1, Systeembeschrijving*. Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1755. 50 pp.

WIJK, C. VAN en Th.J. LINTHORST, 1977. *Enkele gevolgen van verwerking en presentatie van gegevens uit de Cultuurtechnische Inventarisatie bij toepassing van digitaliseren op kavel- respectievelijk perceelsniveau, alsmede bij uitbreiding van gegevens*. Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1177. 32 pp.

Lijst met begrippen

Begrip

Omschrijving

AFSTAND

Er is een aantal onderscheidingen gemaakt:

KAVELAFSTAND: Aantal af te leggen lengte-eenheden (m of veelvoud van m) ongeacht de wegkwaliteit tussen het (hoofd)bedrijfsgebouw en de kavel. Berekend wordt de afstand tussen het bedrijfsgebouw en het ontsluitingspunt van de kavel via de kortste route waarbij de volgende categorieën wegen kunnen voorkomen:

VERHARDE WEG: Weg met gesloten wegdek van asfalt, klinkers of beton;

SEMI-VERHARDE WEG: Weg met een niet gesloten wegdek, doch met een wegdek bestaande uit puin, sintels, grind of ander los verhardingsmateriaal of een gedeelte in ongereede geraakt gesloten wegdek;

ONVERHARDE WEG: Weg welke niet als verhard of semi-verhard is aangemerkt;

LAND;

WATER.

N.B. : Voor de buitenblokbedrijven wordt de kavelafstand van de veldkavels ook bepaald. Deze afstand is dan echter niet berekend vanaf het (hoofd)bedrijfsgebouw maar vanaf het punt op de gebiedsgrens waar de buitenblokker het gebied binnenkomt. Voor buiten het CI-gebied gelegen kavels van binnenblokbedrijven wordt een geschatte kavelafstand ingevoerd.

SCHIJNBARE KAVELAFSTAND: De kavelafstand waarbij wegingsfactoren voor wegkwaliteit zijn verdisconteerd.

KAVELDIEPTE: De afstand in rechte lijn gemeten vanaf het (hoofd)ontsluitingspunt van de kavel naar het verst verwijderde punt van de kavel.

AFSTAND VAN DE GROND: Kavelafstand + halve kavel-diepte.

KAVELONTSLUITINGSAFSTAND : Lengte van de kavel-ontsluitingsroute

AFSTAND VAN DE GROND

Zie: AFSTAND

ARBEIDS- KRACHTEN	Het totaal aantal regelmatig op het bedrijf werkzame mannelijke en vrouwelijke arbeidskrachten met een gemiddelde arbeidstijd van 20 uur of meer per week.
BASISCI	Programmapakket dat wordt gebruikt voor het aanmaken van een databestand bestaande uit bedrijfs- en kavelgegevens van alle bedrijven met één of meerdere kavels in een bepaald gebied.
BASISCI- BESTAND	Bestand dat met behulp van het programmapakket BASISCI wordt aangemaakt.
BEBOUWDE KOM	Gebied met een (te verwachten) zodanig dichte bebouwing dat de aanwezigheid van agrarische bedrijfsgebouwen daarin bezwaren oplevert, zowel voor de bedrijfsvoering als voor de niet agrarische bewoners. De begrenzing wordt in overleg met de LD vastgelegd.
BEDRIJF	Een eenheid met een registratienummer van de CBS-Landbouwtelling en een bedrijfsomvang van minimaal 10 SBE's. Een bedrijf kan in bepaalde gevallen ook een samenvoeging zijn van twee of meer geregistreerden. Bij de opname van de grondgebruikerssituatie ten behoeve van een Cultuurtechnische Inventarisatie in een bepaald gebied kan vastgesteld worden welke geregistreerden in de praktijk feitelijk 1 bedrijf voeren. Indien het LEI in hetzelfde gebied een sociaal-economische verkenning uitvoert, wordt een dergelijke samenvoeging in overleg met hen vastgesteld.
BEDRIJFS- GEBOUW(EN)	Het totaal van de opstallen gebruikt voor het uitoefenen van het agrarisch bedrijf. Een ligboxenstal op het bedrijf wordt altijd beschouwd als het hoofdbedrijfsgebouw. Zijn er meerdere bedrijfsgebouwen op een bedrijf aanwezig dan wordt tijdens de opname van de grondgebruikerssituatie in het gebied door de opnemer bepaald welke de HOOFDBEDRIJFSGEBOUWEN van een bedrijf zijn. Bevindt de woning van het bedrijfshoofd zich bij een gedeelte van de bedrijfsgebouwen dan worden deze gebouwen aangewezen als hoofdbedrijfsgebouwen.
BEDRIJFS- GEGEVENS	Gegevens op bedrijfsniveau.
BEDRIJFS- HOOFD	Degene op wiens naam het bedrijf is geregistreerd. In geval er meerdere bedrijfshoofden zijn op 1 registratienummer wordt als regel de oudste in jaren als bedrijfshoofd beschouwd, tenzij anders bekend.

BEDRIJFS- KAARTJES	Kaart(en) waarop de grondgebruikerssituatie van één bedrijf is weergegeven.
BEDRIJFSKAVEL	<p>Een aaneengesloten stuk grond van een gebruiker, omgeven door grond van andere gebruikers. In dit aaneengesloten stuk grond mogen ter plaatse overschrijdbare grenzen voorkomen als wegen, waterlopen, spoorbanen. Indien bedoelde grenzen onoverschrijdbaar zijn is er sprake van meerdere bedrijfskavels. Een bedrijfskavel bestaat uit één of meer kavels.</p> <p>Onderscheiden zijn:</p> <p>HUISBEDRIJFSKAVEL: Bedrijfskavel met daarop de hoofd-bedrijfsgebouwen.</p> <p>VELDBEDRIJFSKAVEL: Bedrijfskavel zonder daarop de hoofdbedrijfsgebouwen.</p>
BEDRIJFSKAVEL- NUMMER	Nummer dat aangeeft welke kavel(s) tezamen een bedrijfskavel vormen, en wel zodanig dat de combinatie met de huiskavel nummer 1 krijgt; de overige combinaties (veldbedrijfskavels) krijgen een nummer in volgorde van afnemende oppervlakte (2, 3, 4, enz.)
BEDRIJFS- OPPERVLAKTE	<p>Oppervlakte van de grond in gebruik bij een bedrijf. Hierbij zijn onderscheiden:</p> <p>CI-BEDRIJFSOPPERVLAKTE: deze wordt bepaald door sommatie van de kaveloppervlakte van de bij het bedrijf behorende kavels. De eventuele oppervlakte bos en/of woeste grond die bij het bedrijf behoort is hierbij buiten beschouwing gebleven. Grond die structureel bij een bedrijf in gebruik is wordt opgenomen bij de grondgebruiker. Zaaiklaar gehuurd land en andere vormen van grondgebruik van maximaal 1 jaar is opgenomen bij de oorspronkelijke grondgebruiker: de verhuurder.</p> <p>BEDRIJFSOPPERVLAKTE VOLGENS DE LANDBOUW- TELLING: oppervlakte zoals deze door het bedrijfshoofd bij de landbouwtelling is opgegeven. Het betreft de totale bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) inclusief bos en/of woeste grond.</p>
BEDRIJFSTYPE	<p>Indeling van de bedrijven op grond van het aantal SBE's in de diverse produktierichtingen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de PRODUKTIERICHTINGEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - akkerbouw - rundveehouderij - veredeling - intensieve tuinbouw - extensieve tuinbouw

De veredeling is weer verder onderscheiden in:

- varkensmesterij
- kalvermesterij
- pluimveehouderij

De intensieve tuinbouw in:

- groenten en fruit
- bloemkwekerij
- champignonteelt
- overige intensieve tuinbouw

De extensieve tuinbouw in:

- groenten
- bloembollen en knollen
- overige tuinbouw open grond
- pit- en steenvruchten
- bloem- en boomkwekerij
- overige meerjarige tuinbouw open grond
- klein fruit

De bedrijfstypen zijn in overleg met het LEI vastgesteld en worden aangeduid met een code variërend van 1 t/m 170.

De berekening van de bedrijfstypen is afhankelijk van het aantal SBE's in de diverse produktierichtingen.

De volgende afkortingen worden gebruikt:

- A = aantal SBE's in de akkerbouw
C = aantal SBE's in de champignonteelt
F = aantal SBE's in de pit- en steenvruchten
M = aantal SBE's in de meerjarige tuinbouw
O = aantal SBE's in de tuinbouw open grond
R = aantal SBE's in de rundveehouderij
S = aantal SBE's totaal
T = aantal SBE's in de tuinbouw totaal
V = aantal SBE's in de veredeling
W = aantal SBE's in de intensieve tuinbouw
BB = aantal SBE's in de bloem- en boomkwekerij
BI = aantal SBE's in de bloemkwekerij intensief
BO = aantal SBE's in de bloembollen en knollen
GI = aantal SBE's in de groenten en fruit intensief
GO = aantal SBE's in de groente open grond
OI = aantal SBE's in de overige intensieve tuinbouw
OM = aantal SBE's in de overige meerjarige tuinbouw open grond
OO = aantal SBE's in de overige tuinbouw open grond
L = A+R+V

Voor de bedrijfstype-codering 1 t/m 28 geldt als algemene voorwaarde:
 $L \geq 0,8 S$, $T < 0,2 S$.

De betekenis van de codes voor de verschillende bedrijfstypes is als volgt:

- 1: $A \geq 0,8 S$
- 2: $R \geq 0,8 S$
- 3: $V \geq 0,8 S$
- 4: $0,8 S > A \geq 0,6 S$ ($R, V < 0,2 S$)
- 5: $0,8 S > R \geq 0,6 S$ ($A, V < 0,2 S$)
- 6: $0,8 S > V \geq 0,6 S$ ($A, R < 0,2 S$)
- 7: $0,8 S > A \geq 0,6 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)
- 8: $0,8 S > A \geq 0,6 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 9: $0,8 S > R \geq 0,6 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 10: $0,8 S > R \geq 0,6 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 11: $0,8 S > V \geq 0,6 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 12: $0,8 S > V \geq 0,6 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)
- 13: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > R \geq 0,4 S$)
- 14: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > V \geq 0,4 S$)
- 15: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > V \geq 0,4 S$)
- 16: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $V < 0,2 S$)
- 17: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $R < 0,2 S$)
- 18: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $V < 0,2 S$)
- 19: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A < 0,2 S$)
- 20: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R < 0,2 S$)
- 21: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A < 0,2 S$)
- 22: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($R, V < 0,2 S$)
- 23: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($A, V < 0,2 S$)
- 24: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($A, R < 0,2 S$)
- 25: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 26: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 27: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 28: $A, R, V < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 29 t/m 41 geldt als algemene voorwaarde:
 $0,8 S > L \geq 0,6 S$, $0,4 S > T \geq 0,2 S$.

- 29: $0,8 S > A \geq 0,6 S$
- 30: $0,8 S > R \geq 0,6 S$
- 31: $0,8 S > V \geq 0,6 S$
- 32: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($R, V < 0,2 S$)
- 33: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($A, V < 0,2 S$)
- 34: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($A, R < 0,2 S$)
- 35: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)
- 36: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 37: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 38: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 39: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 40: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)

41: $A, R, V < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 42 t/m 93 geldt als algemene voorwaarde:
 $0,6 S > L \geq 0,4 S$, $0,6 S > T \geq 0,4 S$.

- 42: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > O \geq 0,4 S$)
- 43: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > M \geq 0,4 S$)
- 44: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > W \geq 0,4 S$)
- 45: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($O, M, W < 0,2 S$)
- 46: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 47: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 48: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 49: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, M \geq 0,2 S$)
- 50: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, W \geq 0,2 S$)
- 51: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M, W \geq 0,2 S$)
- 52: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > O \geq 0,4 S$)
- 53: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > M \geq 0,4 S$)
- 54: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > W \geq 0,4 S$)
- 55: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($O, M, W < 0,2 S$)
- 56: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 57: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 58: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 59: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, M \geq 0,2 S$)
- 60: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, W \geq 0,2 S$)
- 61: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M, W \geq 0,2 S$)
- 62: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,6 S > O \geq 0,4 S$)
- 63: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,6 S > M \geq 0,4 S$)
- 64: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,6 S > W \geq 0,4 S$)
- 65: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($O, M, W < 0,2 S$)
- 66: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 67: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 68: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 69: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, M \geq 0,2 S$)
- 70: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, W \geq 0,2 S$)
- 71: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M, W \geq 0,2 S$)
- 72: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($A, R, V < 0,2 S$)
- 73: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R, V < 0,2 S$)
- 74: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A, V < 0,2 S$)
- 75: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A, R < 0,2 S$)
- 76: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 77: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 78: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 79: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($A, R, V < 0,2 S$)
- 80: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R, V < 0,2 S$)
- 81: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A, V < 0,2 S$)
- 82: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A, R < 0,2 S$)
- 83: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 84: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)

- 85: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 86: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($A, R, V < 0,2 S$)
- 87: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R, V < 0,2 S$)
- 88: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A, V < 0,2 S$)
- 89: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A, R < 0,2 S$)
- 90: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 91: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 92: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 93: $A, R, V, O, M, W < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 94 t/m 113 geldt als algemene voorwaarde:
 $0,4 S > L \geq 0,2 S$, $0,8 S > T \geq 0,6 S$.

- 94: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > GO \geq 0,6 S$)
- 95: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > BO \geq 0,6 S$)
- 96: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > OO \geq 0,6 S$)
- 97: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,8 S > F \geq 0,6 S$)
- 98: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,8 S > BB \geq 0,6 S$)
- 99: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,8 S > OM \geq 0,6 S$)
- 100: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > GI \geq 0,6 S$)
- 101: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > BI \geq 0,6 S$)
- 102: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > C \geq 0,6 S$)
- 103: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > OI \geq 0,6 S$)
- 104: $0,6 S > O \geq 0,4 S$
- 105: $0,6 S > M \geq 0,4 S$
- 106: $0,6 S > W \geq 0,4 S$
- 107: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$)
- 108: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$)
- 109: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$)
- 110: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$)
- 111: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$)
- 112: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$)
- 113: $O, M, W < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 114 t/m 169 geldt als algemene voorwaarde:
 $0,2 S > L$, $T \geq 0,8 S$

- 114: $O \geq 0,8 S$ ($GO \geq 0,6 S$)
- 115: $O \geq 0,8 S$ ($BO \geq 0,6 S$)
- 116: $O \geq 0,8 S$ ($OO \geq 0,6 S$)
- 117: $M \geq 0,8 S$ ($F \geq 0,6 S$)
- 118: $M \geq 0,8 S$ ($BB \geq 0,6 S$)
- 119: $M \geq 0,8 S$ ($OM \geq 0,6 S$)
- 120: $W \geq 0,8 S$ ($GI \geq 0,6 S$)
- 121: $W \geq 0,8 S$ ($BI \geq 0,6 S$)
- 122: $W \geq 0,8 S$ ($C \geq 0,6 S$)
- 123: $W \geq 0,8 S$ ($OI \geq 0,6 S$)
- 124: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($GO \geq 0,6 S$; $M, W < 0,2 S$)

- 125: 0,8 S> O \geq 0,6 S (BO \geq 0,6 S; M,W < 0,2 S)
- 126: 0,8 S> O \geq 0,6 S (OO \geq 0,6 S; M,W < 0,2 S)
- 127: 0,8 S> M \geq 0,6 S (F \geq 0,6 S; O,W < 0,2 S)
- 128: 0,8 S> M \geq 0,6 S (BB \geq 0,6 S; O,W < 0,2 S)
- 129: 0,8 S> M \geq 0,6 S (OM \geq 0,6 S; O,W < 0,2 S)
- 130: 0,8 S> W \geq 0,6 S (GI \geq 0,6 S; M,O < 0,2 S)
- 131: 0,8 S> W \geq 0,6 S (BI \geq 0,6 S; M,O < 0,2 S)
- 132: 0,8 S> W \geq 0,6 S (C \geq 0,6 S; M,O < 0,2 S)
- 133: 0,8 S> W \geq 0,6 S (OI \geq 0,6 S; M,O < 0,2 S)
- 134: 0,8 S> O \geq 0,6 S (0,4 S> F \geq 0,2 S; GO \geq 0,6 S)
- 135: 0,8 S> O \geq 0,6 S (0,4 S> F \geq 0,2 S; BO \geq 0,6 S)
- 136: 0,8 S> O \geq 0,6 S (0,4 S> F \geq 0,2 S; OO \geq 0,6 S)
- 137: 0,8 S> O \geq 0,6 S (0,4 S> W \geq 0,2 S; GO \geq 0,6 S)
- 138: 0,8 S> O \geq 0,6 S (0,4 S> W \geq 0,2 S; BO \geq 0,6 S)
- 139: 0,8 S> O \geq 0,6 S (0,4 S> W \geq 0,2 S; OO \geq 0,6 S)
- 140: 0,8 S> M \geq 0,6 S (0,4 S> O \geq 0,2 S; F \geq 0,6 S)
- 141: 0,8 S> M \geq 0,6 S (0,4 S> O \geq 0,2 S; BB \geq 0,6 S)
- 142: 0,8 S> M \geq 0,6 S (0,4 S> O \geq 0,2 S; OM \geq 0,6 S)
- 143: 0,8 S> M \geq 0,6 S (0,4 S> W \geq 0,2 S; F \geq 0,6 S)
- 144: 0,8 S> M \geq 0,6 S (0,4 S> W \geq 0,2 S; BB \geq 0,6 S)
- 145: 0,8 S> M \geq 0,6 S (0,4 S> W \geq 0,2 S; OM \geq 0,6 S)
- 146: 0,8 S> W \geq 0,6 S (0,4 S> O \geq 0,2 S; GI \geq 0,6 S)
- 147: 0,8 S> W \geq 0,6 S (0,4 S> O \geq 0,2 S; BI \geq 0,6 S)
- 148: 0,8 S> W \geq 0,6 S (0,4 S> O \geq 0,2 S; C \geq 0,6 S)
- 149: 0,8 S> W \geq 0,6 S (0,4 S> O \geq 0,2 S; OI \geq 0,6 S)
- 150: 0,8 S> W \geq 0,6 S (0,4 S> M \geq 0,2 S; GI \geq 0,6 S)
- 151: 0,8 S> W \geq 0,6 S (0,4 S> M \geq 0,2 S; BI \geq 0,6 S)
- 152: 0,8 S> W \geq 0,6 S (0,4 S> M \geq 0,2 S; C \geq 0,6 S)
- 153: 0,8 S> W \geq 0,6 S (0,4 S> M \geq 0,2 S; OI \geq 0,6 S)
- 154: 0,6 S> O \geq 0,4 S (O,6 S> M \geq 0,4 S)
- 155: 0,6 S> O \geq 0,4 S (O,6 S> W \geq 0,4 S)
- 156: 0,6 S> M \geq 0,4 S (O,6 S> W \geq 0,4 S)
- 157: 0,6 S> O \geq 0,4 S (O,4 S> M \geq 0,2 S; W < 0,2 S)
- 158: 0,6 S> O \geq 0,4 S (O,4 S> W \geq 0,2 S; M < 0,2 S)
- 159: 0,6 S> M \geq 0,4 S (O,4 S> O \geq 0,2 S; W < 0,2 S)
- 160: 0,6 S> M \geq 0,4 S (O,4 S> W \geq 0,2 S; O < 0,2 S)
- 161: 0,6 S> W \geq 0,4 S (O,4 S> O \geq 0,2 S; M < 0,2 S)
- 162: 0,6 S> W \geq 0,4 S (O,4 S> M \geq 0,2 S; O < 0,2 S)
- 163: 0,6 S> O \geq 0,4 S (M,W < 0,2 S)
- 164: 0,6 S> M \geq 0,4 S (O,W < 0,2 S)
- 165: 0,6 S> W \geq 0,4 S (O,M < 0,2 S)
- 166: 0,6 S> O \geq 0,4 S (0,4 S> M,W \geq 0,2 S)
- 167: 0,6 S> M \geq 0,4 S (0,4 S> O,W \geq 0,2 S)
- 168: 0,6 S> W \geq 0,4 S (0,4 S> O,M \geq 0,2 S)
- 169: O,M,W < 0,4 S
- 170: Rest tuinbouwbedrijfstypen

De volgende hoofdgroepen zijn te onderscheiden:

Akkerbouwbedrijven	: 1-4-7-8-29
Rundveehouderijbedrijven	: 2-5-9-10-30
Veredelingsbedrijven	: 3-6-11-12-31
Overige veehouderijbedrijven	: 15-19-21-23-24-28
Fruitkwekerijbedrijven	: 97-117-127-140-143
Glastuinbouwbedrijven	: 100-101-103-120-121-123-130-131-133-146-147-149 t/m 151-153
Overige tuinbouwbedrijven	: 94 t/m 96-98-99-102-104 t/m 116-118-119-122-124-125-126-128-129-132-134 t/m 139-141-142-144-145-148-152-154 t/m 169-170
Gemengde bedrijven	: 13-14-16 t/m 18-20-22-25 t/m 27-32 t/m 93

BEDRIJFSWEG	Elke als zodanig in het terrein en/of op de topografische kaart te herkennen transportroute, waarvan door 1 gebruiker gebruik wordt gemaakt teneinde zijn eigen percelen te ontsluiten. De lengte van een verharde bedrijfsweg groter dan 50 m is als facultatief kavelgegeven opgenomen in de CI.
BEREGENINGS- INSTALLATIE	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee wordt aangeduid of op het bedrijf een beregeningsinstallatie aanwezig is.
BEREGENINGS- MOGELIJKHEID	Facultatief kavelgegeven waarmee wordt aangeduid of een kavel een vast wateronttrekkingspunt heeft ten behoeve van de beregening van gewassen.
BIJZONDERE BESTEMMING	Facultatief kavelgegeven waarmee de (toekomstige) niet-agrarische bestemming of de (toekomstige) gebruiksbeperking van cultuurgrond wordt aangeduid. Per kavel kunnen 2 verschillende codes en de daarbij behorende oppervlakten worden onderscheiden.
BINNENBLOK- BEDRIJF	Bedrijf met het hoofdbedrijfsgebouw binnen het CI-gebied.
BOERDERIJEN- KAART	Kaart met daarop aangeduid de kavelgrenzen en tevens in de huiskavel de plaats van het hoofdbedrijfsgebouw van de binnenblokbedrijven met het bij dit bedrijf behorende gebruikersnummer.
BOS EN WOESTE GROND	Grond die niet in gebruik is als cultuurgrond. Het betreft terreinen begroeid met bomen, struikgewas, heide en dergelijke.
BUITENBLOK- BEDRIJF	Bedrijf met het hoofdbedrijfsgebouw buiten en cultuurgrond binnen het CI-gebied.

CULTUURTECH- NISCHE INVEN- TARISATIE (CI)	Geografisch informatiesysteem ten behoeve van de landinrichting waarmee wordt vastgelegd wie welke grond in gebruik heeft, wat voor grond het betreft en hoe die grond wordt gebruikt.
CI-BEDRIJFS- OPPERVLAKTE	Zie: BEDRIJFSOPPERVLAKTE
CI-GEBIED	Gebied waarop de Cultuurtechnische Inventarisatie betrekking heeft.
COÖRDINATEN	Afstand in horizontale (X) en verticale (Y) richting ten opzichte van het nulpunt van een assenstelsel. In de CI worden X- en Y-coördinaten gebruikt van het Rijks Driehoekstelsel waarvan het nulpunt in noord-west Frankrijk ligt.
CULTUURGROND	Alle grond die op enigerlei wijze wordt benut voor een teelt met uitzondering van bosbouw, griendteelt en de teelt van kerstdennen. Tevens wordt er op gewezen dat in de kaveloppervlakte de oppervlakte erf en tuin is opgenomen. De oppervlakte cultuurgrond wordt berekend met behulp van het DIG-KAV-bestand en betreft de bruto oppervlakte inclusief de eventueel voorkomende sloten, greppels, bedrijfswegen en dergelijke.
CULTUURKAART	Kaart waarop de cultuurtoestand is vermeld.
CULTUUR- TOESTAND	<p>Aanduiding van de wijze waarop de grond binnen een kavel wordt gebruikt. De cultuurtoestand wordt in de CI door middel van codes weergegeven.</p> <p>Er kunnen per kavel maximaal 4 verschillende codes voor de cultuurtoestand met de bijbehorende oppervlakte worden aangeduid. Komen er per kavel meer dan 4 cultuurtoestanden voor dan wordt (worden) de cultuurtoestand(en) met de kleinste oppervlakte(n) bij die met de grootste oppervlakte(n) geteld. De CULTUURTOESTAND-CODES hebben, tenzij anders is aangegeven, de volgende betekenis :</p> <p>code: 1 - bouwland 2 - grasland 3 - hoogstamboomgaard 4 - struikvormboomgaard 5 - kleinfruit 6 - tuingrond 7 - zaaibedden 8 - aspergebedden 9 - staandglas-cultuur 10 - platglas-cultuur 11 - bloembollen</p>

- 12 - erf en bedrijfsgebouwen
- 16 - boomkwekerij
- 23 - braakland
- 32 - gras met populierenteelt
- 33 - gras met hoogstamboomgaard
- 34 - maisland
- 99 - onbekend/overige

Deze omschrijvingen zijn overeenkomstig de Voorschriften Opmetingswerkzaamheden 1984 (V.O.W.) van de LD.

DEELGEBIED	Gedeelte van het totale CI-gebied of daarbuiten.
DEELGEBIEDS- NUMMER	Facultatief bedrijfs- en kavelgegeven waarmee de ligging van de bedrijven en de kavels in de onderscheiden deelgebieden kan worden aangegeven. De buitenblokbedrijven en de kavels die buiten het CI-gebied liggen krijgen het hoogste deelgebiedsnummer.
DIGITALISEREN	Het in een computerbestand vastleggen van gegevens. Bij de CI betreft het in het bijzonder het vastleggen in coördinaten van punten, lijnen en vlakken.
DIGKAV	Digitaal kavelbestand opgebouwd op basis van het DIGTOP-bestand.
DIGTOP	Digitaal topografisch bestand opgebouwd middels het digitaliseren van het lijnenbeeld van de topografische kaart (schaal 1 : 10 000), die wordt uitgegeven door de Topografische Dienst.
FOCUS	(Flexibele Output Combinaties en Uitgebreide Selectiemogelijkheden) Toepassingsprogrammatuur voor het maken van selecties, overzichten en tabellen ten einde de beschikking te krijgen over cultuurtechnische kengetallen van een gebied. Als invoer voor de FOCUS-programmatuur wordt het BASISCI-bestand gebruikt.
GEBRUIKER	Zie: GRONDGEBRUIKER
GEBRUIKERS- KAART	Kaart waarop de grondgebruikerssituatie is vastgelegd.

GEBBRUIKERS- LIJST	Bijlage bij de gebruikers- en de boerderijenkaart waarin alle gebruikers onder vermelding van gebruikersnummer en naam, adres en woonplaats zijn opgenomen. Tevens wordt in de gebruikerslijst de relatie weergegeven tussen de in de lijst voorkomende gemeentennummers en de gebruikte lettercodes op de gebruikers- en boerderijenkaart.
GEbruikers- NUMMER	<p>Nummer waarmee de gebruiker op de gebruikerskaart, op de boerderijenkaart, in de gebruikerslijst en in de CI-bestanden wordt aangeduid.</p> <p>Het gebruikersnummer van een bedrijf bestaat uit 8 cijfers waarvan de eerste 4 het gemeentennummer vormen en de overige 4 het volgnummer van het bedrijf binnen de gemeente. Op de gebruikers- en boerderijenkaart wordt het gemeentennummer vervangen door een lettercode.</p> <p>Het gebruikersnummer van een particuliere gebruiker bestaat uit een relatienummer van 4 cijfers met een volgnummer. Het relatienummer wordt op de gebruikerskaart vervangen door een lettercode.</p>
GEMEENTE- NUMMER	Zie: GEBRUIKERSNUMMER
GEMETEN MAAT	Onder gemeten maat wordt de oppervlakte beteelbare grond verstaan, inclusief paden en voren die voor de teelt noodzakelijk zijn.
GEWOGEN GEMIDDELDE WERKELIJKE AFSTAND	<p>Afstand berekend door middel van weging met de bijbehorende oppervlakte ongeacht de kwaliteit van de route, volgens de formule:</p> $\frac{\text{Som (H x A)}}{\text{Som H}}$ <p>H = oppervlakte A = werkelijke afstand</p>
GEWOGEN GEMIDDELDE SCHIJNBARE AFSTAND	<p>Afstand berekend door weging met de bijbehorende oppervlakte en door weging met de wegingsfactoren voor wegkwaliteit volgens de formule:</p> $\frac{\text{Som (H x SA)}}{\text{Som H}}$ <p>H = oppervlakte SA = schijnbare afstand</p>
GROND- GEBRUIKER	Bedrijfshoofd of particulier die structureel cultuurgrond in gebruik heeft.
GRONDGEBRUI- KERSITUATIE	Ruimtelijke verdeling van de bij de grondgebruikers in gebruik zijnde gronden.

**GROOTVEE-
EENHEID (GVE)**

Een grootvee-eenheid is de eenheid die overeenkomt met de jaarlijkse voedernorm van een volwassen melkkoe van 550 kg levend gewicht met een dagproductie van 15 liter melk met 4% vet.

In de volgende tabel wordt een overzicht gegeven van de GVE-normen voor het jaar 1989 per diercategorie:

	GVE
- jongvee < 1 jaar vr.	0,3
- jongvee < 1 jaar mnl.	0,3
- jongvee 1-2 jaar vr.	0,5
- jongvee 1-2 jaar mnl.	0,9
- jongvee 2 jaar en ouder vr.	0,7
- melk- en kalfkoeien	1,0
- stieren fokkerij 2 jaar en ouder	0,9
- ander jongvee < 1 jaar vr.	0,3
- ander jongvee < 1 jaar mnl.	0,3
- ander jongvee 1-2 jaar vr.	1,0
- ander jongvee 1-2 jaar mnl.	1,0
- ander jongvee 2 jaar en ouder vr.	1,0
- ander jongvee 2 jaar en ouder mnl.	1,0
- mest- en weidekoeien 2 jaar en ouder	1,0
- paarden jonger dan 3 jaar	0,7
- paarden 3 jaar en ouder	1,0
- pony's jonger dan 3 jaar	0,5
- pony's 3 jaar en ouder	0,7
- overige schapen vr.	0,1
- overige schapen mnl.	0,1

**HOOFDBEROEPS-
BEDRIJF**

Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd meer dan de helft van zijn arbeidstijd aan het eigen bedrijf besteedt.

HUISKAVEL

Zie: KAVEL

**HUISBEDRIJFS-
KAVEL**

Zie: BEDRIJFSKAVEL

INTOVOL

(INTERactief TOedelingsonderzoek in de VOorbereidingsfase van Landinrichtingsprojecten)

Toedelingssysteem dat gebruik maakt van gegevens uit de CI en gebaseerd is op het minimaliseren van de transportafstand en op kavelconcentratie.

**KADASTRALE
MAAT**

De oppervlakte kadastrale maat omvat:

- de oppervlakte cultuurgrond gemeten maat;
- de wegen en sloten van maximaal 4 m breed, die de beteelde oppervlakte doorsnijden of begrenzen;
- houtwallen langs de percelen van maximaal 4 m breed.

KAVEL	<p>Een aaneengesloten stuk grond van 1 gebruiker omgeven door grond van anderen en/of omgeven door wegen, waterlopen spoorbanen of bos en woeste grond.</p> <p>Onderscheiden zijn :</p> <ul style="list-style-type: none"> - HUISKAVEL :Kavel met daarop de hoofdbedrijfsgebouwen. - VELDKAVEL :Kavel zonder de hoofdbedrijfsgebouwen.
KAVELAFSTAND	Zie: AFSTAND
KAVELCENTRUM	<p>Een punt binnen de kavel, uitgedrukt in X- en Y-coördinaten.</p> <p>Het kavelcentrum van een niet gedigitaliseerde kavel van een binnenblokbedrijf (kavels gelegen buiten de gebiedsgrens, de zgn. kavels op afstand) wordt aangeduid met de X- en Y-coördinaat 99999999.</p>
KAVELDIEPTE	Zie: AFSTAND
KAVELGEGEVENS	Gegevens op kavelniveau.
KAVELNUMMER	<p>Nummer waarmee de kavels van een bedrijf zijn aangeduid.</p> <p>De kavelnummering wordt per bedrijf vastgelegd, waarbij de huiskavel altijd nummer 1 krijgt; de nummering van de overige kavels is willekeurig.</p>
KAVELONTSLUITINGSAFSTAND	Zie: AFSTAND
KAVEL- ONTSLUITINGSPUNT	<p>Het kavelontsluitingspunt is een punt op de kavelgrens van waaruit de kavel wordt ontsloten, te onderscheiden in:</p> <p>ONTSLUITINGSPUNT van de huiskavel = bedrijfsgebouw</p> <p>ONTSLUITINGSPUNT van een veldkavel = een punt op de kavelgrens. Is dit punt niet duidelijk op de kaart aan te geven dan wordt het midden van de voor ontsluiting gebruikte zijde van de veldkavel aangehouden.</p>
KAVEL- ONTSLUITINGS- ROUTE	Route die wordt afgelegd om van het kavelontsluitingspunt tot het kavelwegpunt te komen.
KAVEL- OPPERVLAKTE	<p>De oppervlakte van de kavel die berekend wordt uit de gedigitaliseerde coördinaten van de kavelgrens. Voor buiten het CI-gebied gelegen kavels van binnenblokbedrijven wordt veelal een door het bedrijfshoofd opgegeven oppervlakte ingevoerd.</p>

KAVELWEGPUNT	Punt op het wegennet waar een of meer kavelontsluitingsroutes op het wegennet aansluiten.
LANDBOUW- TELLING- GEGEVENS	<p>Bedrijfsgegevens naar eigen opgave van de bij de landbouwtelling geregistreerde bedrijven of de van deze opgave afgeleide en berekende bedrijfsgegevens.</p> <p>De opgave van gegevens vindt elk jaar plaats tijdens de landbouwtelling, die omstreeks april/mei wordt uitgevoerd door de afdeling Uitvoering Regelingen van de betreffende provincie. De in het BASISCI-bestand opgenomen landbouwtellinggegevens en afgeleide en berekende gegevens hiervan hebben betrekking op :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Totale oppervlakte van het bedrijf (kadastrale maat) - Aantal grootvee-eenheden (GVE) melkvee - Aantal GVE's totaal - Totaal aantal standaardbedrijfseenheden (SBE) - Aantal SBE's in de akkerbouw - Aantal SBE's in de rundveehouderij - Aantal SBE's in de extensieve tuinbouw - Aantal SBE's in de intensieve tuinbouw - Aantal SBE's in de intensieve veehouderij - Oppervlakte grasland (gemeten maat) - Oppervlakte voedergewassen (gemeten maat) - Oppervlakte overig bouwland (gemeten maat) - Oppervlakte tuinbouw open grond (gemeten maat) - Oppervlakte tuinbouw intensief (gemeten maat) - Aantal op het bedrijf regelmatig werkzame arbeidskrachten (≥20 u/week) - Hoofdberoep - Bedrijfstype
LIGGING BE- DRIJFSGEBOUW	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee wordt aangeduid of het hoofdbedrijfsgebouw zich binnen danwel buiten de bebouwde kom bevindt.
NEVENBEROEPS- BEDRIJF	Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd minder dan de helft van van zijn arbeidstijd besteed aan het eigen bedrijf.
ONVERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
ONTSLUITINGS- PUNT	Zie: KAVELONTSLUITINGSPUNT
OPPERVLAKTE BIJ HUIS	Het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfsgebouw, zonder overschrijding van een scheiding in de huisbedrijfskavel, kan worden bereikt.

OVERZICHTS- KAART	Kaart veelal op schaal 1 : 25 000 met topografische ondergrond waarop is aangegeven: de (deel)gebiedsgrenzen, de -nummering, de naam van de deelgebieden met hun oppervlakte en de bladindeling van de gebruikers- en boerderijenkaart.
PARTICULIEREN	Grondgebruikers die voldoen aan de volgende voorwaarden: <ul style="list-style-type: none"> - niet-geregistreerd of geregistreerde met een bedrijfsomvang volgens de landbouwtelling, van minder dan 10 SBE's; - een kavel van minimaal 0,25 ha in gebruik hebben.
PARTICULIER KAVELBESTAND	Kavelbestand van particulieren.
PERCEEL	Zie: TOPOGRAFISCH PERCEEL
PRODUKTIE RICHTING	Zie: BEDRIJFSTYPE
STALTYPE	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee de aanwezigheid van een ligboxenstal wordt aangegeven.
STANDAARDBE- DRIJFSEENHEID (SBE)	Standaardbedrijfseenheid: eenheid waarmee de omvang van een agrarisch bedrijf en de afzonderlijke produktierichtingen wordt uitgedrukt. Een standaardbedrijfseenheid komt overeen met een bepaald bedrag aan toegerekende factorkosten (kosten voor grond, arbeid en kapitaal) in een basisperiode bij een doelmatige bedrijfsvoering en onder normale omstandigheden.
SCHEIDING IN DE HUISBE- DRIJFSKAVEL	Kavelgegeven waarmee per veldkavel van de huisbedrijfskavel wordt aangegeven dat deze veldkavel uitsluitend bereikbaar is door middel van overschrijding van een als niet voor melkvee overschrijdbaar te beschouwen verharde weg. Tenzij door de LD anders wordt aangegeven worden doorgaande verharde wegen in een huisbedrijfskavel als zodanig beschouwd.
SCHIJNBARE KAVELAFSTAND	Zie: AFSTAND
SEMI-VERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
STEILE OP- EN AFRIT	Facultatief kavelgegeven om een steile toegang tot een kavel weer te kunnen geven.
TOPOGRAFISCH PERCEEL	Stuk grond omgeven door kavelgrenzen en/of door topografische grenzen.

VELDBEDRIJFS-KAVEL	Zie: BEDRIJFSKAVEL
VELDKAVEL	Zie: KAVEL
VERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
WATERLOOP	Elke watergang welke als zodanig op grond van inlichtingen van waterschappen of van de waterstaatskaarten kan worden onderkend.
WEG	Elke als zodanig in het terrein en/of op de topografische kaart te herkennen transportroute, waarvan door twee of meer gebruikers gebruik wordt gemaakt.
WEGEN- EN WATERLOPEN-KAART	Kaart waarop de actuele informatie in een gebied wordt ingetekend betreffende de ligging van: <ul style="list-style-type: none"> - verharde, semi-verharde en onverharde wegen; - waterlopen; - bos en woeste grond.
WEGINGSFACTOR	Vermenigvuldigingsfactor die gebruikt wordt om een bepaalde weging aan te brengen in de berekening van de schijnbare kavelafstand.
ZAAIKLAAR GEHUURD LAND	Land dat door een bedrijf gehuurd is nadat tenminste een van de eerste werkzaamheden, zoals het bemesten, het ploegen en andere voorjaarswerkzaamheden, door de verhuurder zijn verricht terwijl de overige werkzaamheden, zoals de verzorging en het oogsten van het gewas door de huurder verricht worden.

Aanhangsel 1 Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand

In het BASISCI-bestand zijn zowel bedrijfs- als kavelgegevens opgenomen. Een gedeelte van deze gegevens is standaard in het CI-pakket opgenomen; andere gegevens zijn facultatief.

In deze aanhangsels zijn de volgende bestandsbeschrijvingen gegeven:

- a. Statusrecord bedrijfsgegevens
- b. Bedrijfsrecord
- c. Statusrecord kavelgegevens
- d. Kavelrecord

Aanhangsel 1a Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand
Achtkarspelen; statusrecord bedrijfsgegevens

Veld nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	Verwerkt 1=ja/ 0=nee
		begin	eind	aant.		
1	Grondgebruikersnummer	1	1	1	Waarde: 1	1
2	Hoofdberoep	2	2	1	Waarde: 1	1
3	Bedrijfstype	3	3	1	Waarde: 1	1
4	Bedrijfs grootte (kadstrale maat *)	4	4	1	Waarde: 1	1
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	5	5	1	Waarde: 1	1
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	6	6	1	Waarde: 1	1
7	Aantal sbe's totaal	7	7	1	Waarde: 1	1
8	Aantal sbe's akkerbouw	8	8	1	Waarde: 1	1
9	Aantal sbe's rundveehouderij	9	9	1	Waarde: 1	1
10	Aantal sbe's tuinbouw open grond	10	10	1	Waarde: 1	1
11	Aantal sbe's tuinbouw onder glas	11	11	1	Waarde: 1	1
12	Aantal sbe's intensieve veehouderij	12	12	1	Waarde: 1	1
13	Opp. grasland (gemeten maat *)	13	13	1	Waarde: 1	1
14	Opp. voedergrassen (gem. maat *)	14	14	1	Waarde: 1	1
15	Opp. overig bouwland (gem. maat *)	15	15	1	Waarde: 1	1
16	Opp. tuinb. open grond (gem. maat *)	16	16	1	Waarde: 1	1
17	Opp. tuinb. onder glas (gem. maat *)	17	17	1	Waarde: 1	1
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	18	18	1	Waarde: 1	1
19	X-coördinaat bedrijfsgebouwen	19	19	1	Wrd: 0 of 1	1
20	Y-coördinaat bedrijfsgebouwen	20	20	1	Wrd: 0 of 1	1
21	Staltype	21	21	1	Wrd: 0 of 1	1
22	Beregeningsinstallatie	22	22	1	Wrd: 0 of 1	0
23	Deelgebiedsnummer	23	23	1	Wrd: 0 of 1	1
24	Binnen- of buitenblok	24	24	1	Waarde: 1	1

*) volgens opgave landbouwtelling

Aanhangsel 1b Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand; bedrijfsrecord

Veld nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking
		begin	eind	aant.	
1	Grondgebruikersnummer	1	8	8	Gemeentenr. 4 pos., Volgnr. 4 pos.
2	Hoofdberoep	9	9	1	Waarde: 1 of 2
3	Bedrijfstype	10	12	3	Waarde: 1 t/m 170
4	Bedrijfs grootte (kadstrale maat) *)	13	19	7	2)
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	20	24	5	Waarde=10 * eenheid
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	25	29	5	Waarde=10 * eenheid
7	Aantal sbe's totaal	30	38	9	Waarde=10 * eenheid
8	Aantal sbe's akkerbouw	39	47	9	Waarde=10 * eenheid
9	Aantal sbe's rundveehouderij	48	56	9	Waarde=10 * eenheid
10	Aantal sbe's tuinbouw open grond	57	65	9	Waarde=10 * eenheid
11	Aantal sbe's tuinbouw onder glas	66	74	9	Waarde=10 * eenheid
12	Aantal sbe's intensieve veehouderij	75	83	9	Waarde=10 * eenheid
13	Opp. grasland (gemeten maat) *)	84	90	7	2)
14	Opp. voedergrassen (gem. maat) *)	91	97	7	2)
15	Opp. overig bouwland (gem. maat) *)	98	104	7	2)
16	Opp. tuinb. open grond (gem. maat) *)	105	111	7	2)
17	Opp. tuinb. onder glas (gem. maat) *)	112	118	7	2)
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	119	120	2	
19	X-coördinaat bedrijfsgebouwen	121	126	6	
20	Y-coördinaat bedrijfsgebouwen	127	132	6	
21	Staltype	133	133	1	Waarde: 0 of 1 1)
22	Beregeningsinstallatie	134	134	1	Waarde: 0 of 1 1)
23	Deelgebiedsnummer	135	136	2	
24	Binnen- of buitenblok (0=binnenblok, 1=buitenblok)	137	137	1	Waarde: 0 of 1

*) volgens opgave landbouwtelling

1) 0 = nee, 1 = ja

2) Alle oppervlakten in m

Aanhangsel 1c Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand
Achtkarspelen; statusrecord kavelgegevens

Veld nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	Verwerkt 1=ja/ 0=nee
		begin	eind	aant.		
1	Grondgebruikersnummer	1	1	1	Waarde: 1	1
2	Kavelnummer	2	2	1	Waarde: 1	1
3	Bedrijfskavelnummer	3	3	1	Waarde: 1	1
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	4	4	1	Waarde: 1	1
5	X-coördinaat kavelcentrum	5	5	1	Waarde: 1	1
6	Y-coördinaat kavelcentrum	6	6	1	Waarde: 1	1
7	Kaveloppervlakte	7	7	1	Waarde: 1	1
8	Kaveldiepte	8	8	1	Waarde: 1	1
9	Kavelafstand verhard	9	9	1	Waarde: 1	1
10	Kavelafstand niet verhard	10	10	1	Waarde: 1	1
11	Kavelafstand semi verhard	11	11	1	Wrd: 0 of 1	1
12	Kavelafstand onverhard	12	12	1	Wrd: 0 of 1	1
13	Kavelafstand land	13	13	1	Wrd: 0 of 1	1
14	Kavelafstand water	14	14	1	Wrd: 0 of 1	1
15	Aantal percelen	15	15	1	Waarde: 1	1
16	Deelgebiedsnummer	16	16	1	Wrd: 0 of 1	1
17	Cultuurtoestand 1 ^e code	17	17	1	Wrd: 0 of 1	0
18	Opp. cultuurtoestand 1 ^e code	18	18	1	Wrd: 0 of 1	0
19	Cultuurtoestand 2 ^e code	19	19	1	Wrd: 0 of 1	0
20	Opp. cultuurtoestand 2 ^e code	20	20	1	Wrd: 0 of 1	0
21	Cultuurtoestand 3 ^e code	21	21	1	Wrd: 0 of 1	0
22	Opp. cultuurtoestand 3 ^e code	22	22	1	Wrd: 0 of 1	0
23	Cultuurtoestand 4 ^e code	23	23	1	Wrd: 0 of 1	0
24	Opp. cultuurtoestand 4 ^e code	24	24	1	Wrd: 0 of 1	0
25	Bijzondere bestemmingen 1 ^e code	25	25	1	Wrd: 0 of 1	1
26	Opp. bijzondere bestemmingen 1 ^e code	26	26	1	Wrd: 0 of 1	1
27	Bijzondere bestemmingen 2 ^e code	27	27	1	Wrd: 0 of 1	1
28	Opp. bijzondere bestemmingen 2 ^e code	28	28	1	Wrd: 0 of 1	1
29	Lengte bedrijfsweg	29	29	1	Wrd: 0 of 1	0
30	Ligging bedrijfsgebouwen	30	30	1	Wrd: 0 of 1	1
31	Steile op- en afrit	31	31	1	Wrd: 0 of 1	0
32	Beregeningsmogelijkheid	32	32	1	Wrd: 0 of 1	0
33	Binnen- of buitenblok	33	33	1	Waarde: 1	1

Aanhangsel 1d Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand; kavelrecord

Veld nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking
		begin	eind	aant.	
1	Grondgebruikersnummer	1	8	8	Zie bedrijfsrecord
2	Kavelnummer	9	10	2	
3	Bedrijfskavelnummer	11	12	2	
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	13	13	1	Waarde: 0 of 1 1)
5	X-coördinaat kavelcentrum	14	19	6	
6	Y-coördinaat kavelcentrum	20	25	6	
7	Kaveloppervlakte	26	32	7	2)
8	Kaveldiepte	33	37	5	3)
9	Kavelafstand verhard	38	42	5	3)
10	Kavelafstand niet verhard	43	47	5	3)
11	Kavelafstand semi verhard	48	52	5	3)
12	Kavelafstand onverhard	53	57	5	3)
13	Kavelafstand land	58	62	5	3)
14	Kavelafstand water	63	67	5	3)
15	Aantal percelen	68	69	2	
16	Deelgebiedsnummer	70	71	2	
17	Cultuurtoestand 1 ^e code	72	73	2	
18	Opp. cultuurtoestand 1 ^e code	74	80	7	2)
19	Cultuurtoestand 2 ^e code	81	82	2	
20	Opp. cultuurtoestand 2 ^e code	83	89	7	2)
21	Cultuurtoestand 3 ^e code	90	91	2	
22	Opp. cultuurtoestand 3 ^e code	92	98	7	2)
23	Cultuurtoestand 4 ^e code	99	100	2	
24	Opp. cultuurtoestand 4 ^e code	101	107	7	2)
25	Bijzondere bestemmingen 1 ^e code	108	109	2	
26	Opp. bijzondere bestemmingen 1 ^e code	110	116	7	2)
27	Bijzondere bestemmingen 2 ^e code	117	118	2	
28	Opp. bijzondere bestemmingen 2 ^e code	119	125	7	2)
29	Lengte bedrijfsweg	126	130	5	3)
30	Ligging bedrijfsgebouwen	131	131	1	Waarde: 0 of 1 4)
31	Steile op- en afrit	132	132	1	Waarde: 0 of 1 1)
32	Beregeningsmogelijkheid	133	133	1	Waarde: 0 of 1 1)
33	Binnen- of buitenblok	134	134	1	

1) 0 = nee, 1 = ja

3) Alle afstanden in m

2) Alle oppervlakten in m 4) 0 = binnen bebouwde kom, 1 = buiten bebouwde kom

Aanhangsel 2 Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst

Op de gebruikerskaart bestaat het gebruikersnummer uit een lettercode en een getal. Als er sprake is van een geregistreerde grondgebruiker (>10 sbe) duidt de lettercode op de gemeente waar de gebruiker is gevestigd en het getal op het volgordenummer binnen deze gemeente. In de gebruikerslijsten en het BASISCI-bestand is de lettercode voor de gemeente vervangen door een getal. Het gebruikersnummer bestaat dan uit een gemeentenummer en een volgordenummer. In de navolgende tabel zijn voor alle in het gebied Achtkarspelen voorkomende gemeenten de lettercode en het getal gegeven.

Gemeentenaam	Lettercode	Gemeentenummer
Andijk	An	429
Noordoostpolder	Np	732
Achtkarspelen	A	774
Littenseradeel	Lt	776
Ferwerderadeel	Fe	783
Scharsterland	Sl	788
Nijefurd	N	791
Boarnsterhim	B	794
Kollumerland en Nieuw-Kruisland	K	795
Dongeradeel	D	800
Ooststellingwerf	Oo	801
Opsterland	Op	802
Smallingerland	Sm	806
Tietjerksteradeel	Ti	810
Grootegast	Gr	837
Marum	M	846
Zuidhorn	Zu	874

Niet geregistreerde grondgebruikers (particulieren) zijn op de gebruikerskaart aangeduid met een lettercode en een volgnummer. In de gebruikerslijst is de lettercode vervangen door een nummer volgens onderstaande tabel:

Lettercode	Nummer
PAA	9971
PBB	9972
PCC	9973
PDD	9974
PEE	9975
PFF	9976
PGG	9977

Lettercode	Nummer
PJJ	9980
PKK	9981
PLL	9982
PMM	9983
PNN	9984
POO	9985
PPP	9986
PRR	9988
PSS	9989
PTT	9990
PUU	9991
PVV	9992
PWW	9993
PYY	9995
PZZ	9996